



Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2011

Resultat frå Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjonar og frå
Sivilforsvaret si radiacmåleteneste



Referanse:

Møller B, Dyve J.E, Tazmini K. Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2011. StrålevernRapport 2013:5. Østerås: Statens strålevern, 2013.

Emneord:

Overvaking. Luftovervaking. Radioaktivitet i omgivnadane. Luftfilterstasjoner. Målenettverk. Radnett. Radiacmåleteneste. Sivilforsvaret. Fukushima.

Resymé:

Rapporten inneheld beskriving og resultat frå Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjoner og frå Sivilforsvaret si radiacmåleteneste i 2011.

Reference:

Møller B, Dyve J.E., Tazmini K. Monitoring of radioactivity in the environment 2011. StrålevernRapport 2013:5. Østerås: Norwegian Radiation Protection Authority, 2013. Language: Norwegian.

Key words:

Monitoring. Air monitoring. Airborne radioactivity. Airfilter stations. Monitoring network. Radnett. "Radiacmåletjeneste". The Norwegian Civil Defence. Fukushima.

Abstract:

The Report summarizes the data from Norwegian Radiation Protection Authority and The Norwegian Civil Defence monitoring programs for radioactivity in the environment in 2011. A short description of the systems is also presented.

Prosjektleder: Bredo Møller, Jan Erik Dyve.

Godkjent:



Per Strand, avdelingsdirektør, avdeling sikkerhet, beredskap og miljø

82 sider.

Utgitt: 2013-03-11.

Form, omslag: 07 Media.

Bestillast frå:

Statens strålevern, Postboks 55, No-1332 Østerås, Norge.

Telefon 67 16 25 00, faks 67 14 74 07.

E-post: nrpa@nrpa.no

www.nrpa.no

ISSN 1891-5191 (online)

Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2011

Resultat frå Strålevernet sine Radnett- og luftfilterstasjonar og frå Sivilforsvaret si radiacmåleteneste

Bredo Møller
Jan Erik Dyve
Kasra Tazmini

Innhold

Samandrag	8
1 Innleiing	10
1.1 Radnett	10
1.2 Luftfilterstasjonane	12
1.3 Sivilforsvaret sine målepunkt	13
2 Måleresultat	14
2.1 Radnett	14
2.1.1 Longyearbyen	15
2.1.2 Mehamn	15
2.1.3 Hammerfest	16
2.1.4 Vardø	16
2.1.5 Sørkjosen	17
2.1.6 Tromsø	17
2.1.7 Karasjok	18
2.1.8 Svanhovd	18
2.1.9 Kautokeino	19
2.1.10 Harstad	19
2.1.11 Svolvær	20
2.1.12 Bodø	20
2.1.13 Mo i Rana	21
2.1.14 Brønnøysund	21
2.1.15 Snåsa	22
2.1.16 Hitra	22
2.1.17 Trondheim	23
2.1.18 Molde	23
2.1.19 Runde	24
2.1.20 Dombås	24
2.1.21 Drevsjø	25
2.1.22 Førde	25
2.1.23 Hamar	26
2.1.24 Hol	26
2.1.25 Bergen	27
2.1.26 Kjeller	27
2.1.27 Oslo	28
2.1.28 Vinje	28
2.1.29 Halden	29
2.1.30 Stavern	29
2.1.31 Stavanger	30
2.1.32 Kilsund	30
2.1.33 Lista	31
2.2 Luftfilterstasjonar	32
2.2.1 Østerås	33
2.2.2 Sola	34
2.2.3 Svanhovd	35
2.2.4 Skibotn	36
2.2.5 Viksjøfjell	37
2.3 Sivilforsvaret sine målepatruljar	38

2.3.1 Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt	39
2.3.2 Buskerud Sivilforsvarsdistrikt	39
2.3.3 Hedmark Sivilforsvarsdistrikt	39
2.3.4 Hordaland Sivilforsvarsdistrikt	39
2.3.5 Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt	40
2.3.6 Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt	40
2.3.7 Nordland Sivilforsvarsdistrikt	40
2.3.8 Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt	40
2.3.9 Oppland Sivilforsvarsdistrikt	41
2.3.10 Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt	41
2.3.11 Rogaland Sivilforsvarsdistrikt	41
2.3.12 Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt	41
2.3.13 Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt	42
2.3.14 Telemark Sivilforsvarsdistrikt	42
2.3.15 Troms Sivilforsvarsdistrikt	42
2.3.16 Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt	42
2.3.17 Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt	43
2.3.18 Vestfold Sivilforsvarsdistrikt	43
2.3.19 Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt	43
2.3.20 Østfold Sivilforsvarsdistrikt	43
2.4 Målinger frå den norske ambassaden i Tokyo	44
3 Konklusjon og diskusjon	45
3.1 Radnett	45
3.2 Luftfilterstasjonar	46
3.3 Sivilforsvaret sine målepatruljar	48
3.4 Målinger frå den norske ambassaden i Tokyo	49
Referansar	50
Vedlegg 1: Måledata frå Sivilforsvaret – etter distrikt	51
Vedlegg 2: Andre måledata	71
Vedlegg 3: Luftfilterdata i samband med Fukushima-ulykka	76

Samandrag

Automatisk målenettverk – Radnett

Statens strålevern har ansvaret for eit landsdekkjande varslingsnettverk av 33 stasjonar som kontinuerleg måler radioaktivitet i omgivnadene. Nettverket blei etablert i åra etter Tsjernobyl-ulykka i 1986, og blei oppgradert og modernisert i perioden 2006–2010. I 2011 var 32 stasjonar operative. Stasjonen på Drevsjø var ute av drift heile perioden på grunn av problem med straumleveranse.

Formålet med målenettverket er å gi tidleg varsel i tilfelle eit ukjent radioaktivt utslepp rammar Noreg. Vidare vil målingane frå nettverket vere ein viktig del av beslutningsgrunnlaget til Kriseutvalget for atomberedskap i ein tidlig fase etter eit utslepp.

Resultata frå Radnett for 2011 viser ingen unormale verdiar. Utsleppet frå Fukushima i Japan blei ikkje målt på nokon av stasjonane. Dette var som forventta fordi konsentrasjonane av radioaktive stoff i luftmassane over Noreg var for låge til å gi utslag.

Felles for dei stasjonane som er plasserte nær bakkenivå, er at stråleintensiteten er lågare i vintermånadene samanlikna med sommarmånadene. Grunnen til dette er snø på bakken som dempar stråling frå grunnen. Variasjonen i det totale strålenivået frå stasjon til stasjon skuldast lokale forhold som førekomstar av naturleg radioaktivitet i bakken og omgivnadene [1].

Ein kan ofte sjå ein auke i stråleintensiteten over kort tid. Grunnen til dette er utvasking av naturleg radon og radondøtrer frå omgivnadene. Dette skjer under kraftige regnskyll der kortliva radondøtrer blir vaska ned til bakken og er årsak til såkalla ”radontoppar”. På grunn av den korte halveringstida til radondøtrene er doseraten tilbake på normalt nivå få timar etter regnskyll. Desse kortvarige forhøgningane i doseratenivå kan lesast i plotta som sporadiske spisse toppar.

Det blei handtert fem alarmer i 2011. To av desse skuldast teknisk feil. To av alarmane skuldast kortvarig auke av nivåa på stasjonen på Kjeller. Utslaga var så låge at det ikkje var behov for større oppfølging. Siste alarmen skuldast radonutvasking.

Luftfilterstasjonar

Statens strålevern har i dag fem luftfilterstasjonar. Tre er plasserte i nord og to i sør. Stasjonane er viktige for kartlegging av radioaktivitet i luft og for å vurdere storleik på og samansetnad av utslepp ved uhell og ulykker. Tilsvarande stasjonar finst i heile Europa, og samarbeid mellom landa gjer det mogleg å spore eventuelle utslepp av radioaktive stoff.

Rapporten omfattar antropogene¹ nuklidar som er påvist i 2011 der cesium-137 (Cs-137) og jod-131 (I-131) er spesielt omtala i samband med Fukushima-ulykka. I tillegg blei ei rekkje andre nuklidar påvist i samband med den nemnde ulykka, og desse er presenterte i tabellform i eige vedlegg.

Med unntak av Fukushima-ulykka er kjelda til Cs-137 i all hovudsak nedfallet etter Tsjernobyl-ulykka i 1986 og nedfallet etter dei atmosfæriske prøvesprengingane på 50- og 60-talet på Novaja Semlja.

På grunn av den lange halveringstida si (30 år) måler ein i dag Cs-137 meir eller mindre overalt i miljøet, medan I-131 med ei halveringstid på 8 dagar berre kan påvisast dersom eit relativt ferskt utslepp har skjedd. I 2011 blei det påvist to tilfelle av I-131 i luft over Noreg. Den eine gongen var

¹ Menneskeskapt eller «ikkje-naturleg»

etter Fukushima-ulykka i mars, og den andre gongen var etter eit utslepp frå eit farmasøytisk firma i Ungarn i november.

Den første påvisinga av radioaktivitet i luft over Noreg etter Fukushima-ulykka er anslått til 20. mars 2011, dvs. ni dagar etter ulykka i Japan – og ein kunne måle radioaktive stoff i luft fram til 20. juni 2011. I alt blei det påvist åtte nuklidar i samband med ulykka, der I-131 var det første som blei oppdaga, og Cs-134 var det siste som forsvann.

Det største avviket for Cs-137 frå normalnivået blei funne på eit dagsfilter frå Svanhovd i perioden 1.–2. april ($370 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$). Gjennom heile denne veka (veke 13-2011) blei det i gjennomsnitt målt rundt $160 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ som svarer til rundt 500 gonger gjennomsnittsverdien gjennom eit normalår for denne stasjonen. Dei fire andre luftfilterstasjonane hadde også sine toppnoteringar denne veka, alle med verdiar mellom $100 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og $120 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

Når det gjeld I-131, blei det påvist mest på eit dagsfilter (partikkelfilter) frå Østerås i perioden 30.–31. mars ($2800 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$). To dagar seinare hadde Svanhovd si toppnotering med $1900 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Til samanlikning blei det etter Tsjernobyl-ulykka målt $2200 \text{mBq}/\text{m}^3$ ved Østerås (29. april 1986), dvs. målingane etter Fukushima-ulykken ligg rundt ein promille (tusendel) av det som blei målt under Tsjernobyl.

Dei forhøga verdiane frå luftfilterstasjonane har inga helse- eller miljømessig betyding.

Sivilforsvaret sine målepatruljer

Sivilforsvaret har 126 målepatruljar spreidd over heile landet. Patruljane gjennomfører målingar 3–4 gonger i året på faste målepunkt for å kartleggje bakgrunnsstrålinga i Noreg og for å halde ved lag beredskapen. Måledata frå rundt 350 målepunkt blir rapportert inn til Strålevernet. Det er resultat frå desse faste målingane som blir presenterte i denne rapporten.

Totalt blei det rapportert inn 782 måleresultat i 2011 (681 i 2010). Alle distrikta med unntak av Vestfold rapporterte måleresultat i 2011. Hedmark sivilforsvarsdistrikt rapporterte flest målingar med 88 resultat frå sine 8 patruljar.

Østfold er fylket med høgast gjennomsnitt på sine referansemålingar, og Troms er fylket med lågast gjennomsnitt. Ingen av resultatane frå 2011 blir sett på som unormalt høge i forhold til naturleg radioaktiv bakgrunn.

Målingar frå den norske ambassaden i Tokyo

Som følge av Fukushima-ulykka blei det sendt eit måleinstrument til ambassaden i Tokyo for å gjennomføre målingar utanfor ambassadebygget. Formålet med desse målingane var å gi dei tilsette på ambassaden oversikt over situasjonen i Tokyo med tanke på eiga sikkerheit, og i tillegg gi informasjon til nordmenn i Japan.

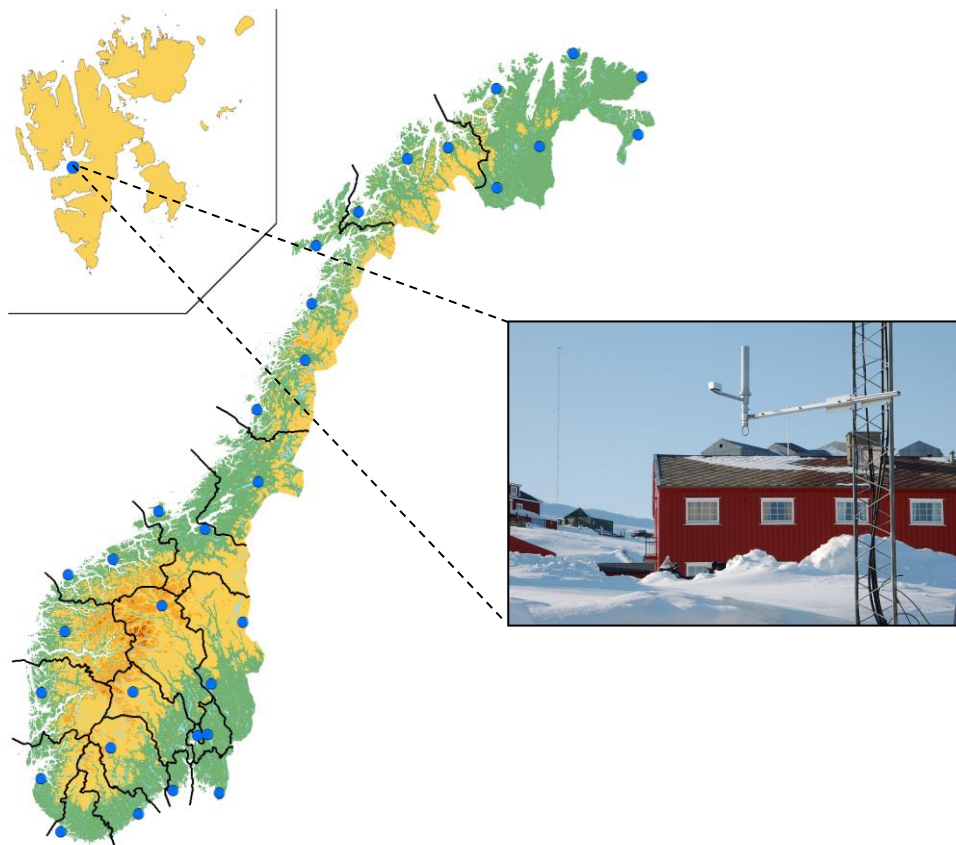
Målingane blei gjennomførte frå 17. mars 2011 (6 dagar etter ulykka) til 12. juli 2012 – i alt 224 målingar. Dei høgaste verdiane blei målt i perioden frå 17. mars til 11. april 2011 med $0,28 \mu\text{Sv}/\text{h}$ som høgaste verdi. Deretter sakk nivåa ned mot bakgrunnsnivå på $0,07 \mu\text{Sv}/\text{h}$.

1 Innleiing

1.1 Radnett

Statens strålevern har ansvaret for eit landsdekkjande varslingsnettverk av 33 stasjonar som kontinuerleg måler radioaktivitet i omgivnadene. Nettverket blei etablert i åra etter Tsjernobyl-ulykka i 1986, og blei oppgradert og modernisert i perioden 2006–2008. I 2010 blei nettverket utvida med fem nye stasjonar. Desse er Runde, Hitra, Svolvær, Sørkjosen og Kautokeino. Formålet med målenettverket er å gi eit tidleg varsel i tilfelle eit ukjent radioaktivt utslepp rammar Noreg. Vidare vil målingane frå nettverket vere ein viktig del av beslutningsgrunnlaget til Kriseutvalget for atomberedskap i ein tidlig fase etter eit utslepp.

Ein stasjon består av to utvendige detektorar og ein dataloggar plassert i eit skap. Detektorane er anten plasserte på ei tre meter høg mast som står på bakken, eller på bygningar. Den eine detektoren måler radioaktivitet i omgivnadene, den andre detektoren er ein nedbørssensor som registrerer om det er nedbør eller ikkje. Dette gir verdifull informasjon ved ei hending då bakken blir meir forureina av radioaktivitet når det er nedbør. Nedbørsinformasjonen er også nødvendig for å verifisere alarmer som skuldast radonutvasking.



Figur 1: Kartet til venstre viser kor målestasjonane er plasserte. Biletet til høgre er målestasjonen i Longyearbyen på Svalbard (Foto: Statens strålevern).

Figur 1 viser kart over lokaliteten til dei 33 automatiske målestasjonane i Noreg. Dei er fordelt med minimum ein i kvart fylke og ein på Svalbard. Finnmark har seks stasjonar pga. storleiken sin og nærleiken til Nordvest-Russland. Tabell 1 på neste side listar opp alle stasjonane med stad, posisjon, fysisk plassering og når dei blei sette i drift. Plasseringa er angitt med bakkenivå for stasjonar som står

på bakken, og bygning for stasjonar som er plasserte på bygningstak e.l. Detaljert framstilling av Radnett finst i rapporten for 2007 [2] og i tillegg i Strålevernsinfo 01:2009 [3].

Tabell 1: Liste over alle Radnett-stasjonane med stad, posisjon, plassering og dato for når dei blei sette i drift.

Stad (fylke)	Posisjon	Plassering	I drift
Longyearbyen (Svalbard)	78° 13' N, 15° 37' Ø	Bakkenivå	September 2006
Mehamn (Finnmark)	71° 01' N, 27° 49' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Hammerfest (Finnmark)	70° 40' N, 23° 39' Ø	Bygning	Oktober 2006
Vardø (Finnmark)	70° 22' N, 31° 05' Ø	Bakkenivå	Januar 2007
Sørkjosen (Troms)	69° 35' N, 20° 58' Ø	Bygning	April 2010
Tromsø (Troms)	69° 39' N, 18° 56' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Karasjok (Finnmark)	69° 28' N, 25° 31' Ø	Bakkenivå	September 2006
Svanhovd (Finnmark)	69° 27' N, 30° 02' Ø	Bakkenivå	September 2006
Kautokeino (Finnmark)	69° 35' N, 25° 19' Ø	Bakkenivå	April 2010
Harstad (Troms)	68° 48' N, 16° 32' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Svolvær (Nordland)	68° 13' N, 14° 35' Ø	Bygning	Mai 2010
Bodø (Nordland)	67° 17' N, 14° 23' Ø	Bygning	Januar 2007
Mo i Rana (Nordland)	66° 18' N, 14° 08' Ø	Bygning	Desember 2006
Brønnøysund (Nordland)	65° 27' N, 12° 12' Ø	Bakkenivå	November 2006
Snåsa (Nord-Trøndelag)	64° 14' N, 12° 23' Ø	Bakkenivå	Januar 2007
Hitra (Sør-Trøndelag)	63° 38' N, 08° 41' Ø	Bakkenivå	August 2010
Trondheim (Sør-Trøndelag)	63° 24' N, 10° 28' Ø	Bakkenivå	November 2006
Molde (Møre og Romsdal)	62° 45' N, 07° 12' Ø	Bakkenivå	November 2006
Runde (Møre og Romsdal)	62° 23' N, 05° 39' Ø	Bakkenivå	Mars 2010
Dombås (Oppland)	62° 04' N, 09° 07' Ø	Bakkenivå	Desember 2006
Drevsjø (Hedmark)	61° 53' N, 12° 02' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Førde (Sogn og Fjordane)	61° 27' N, 05° 50' Ø	Bakkenivå	April 2007
Hamar (Hedmark)	60° 49' N, 11° 04' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Hol (Buskerud)	60° 34' N, 08° 24' Ø	Bakkenivå	Januar 2007
Bergen (Hordaland)	60° 23' N, 05° 20' Ø	Bygning	Oktober 2006
Kjeller (Akershus)	59° 58' N, 11° 03' Ø	Bakkenivå	August 2007
Oslo (Oslo)	59° 56' N, 10° 43' Ø	Bakkenivå	August 2006
Vinje (Telemark)	59° 36' N, 07° 51' Ø	Bakkenivå	Oktober 2006
Halden (Østfold)	58° 59' N, 11° 31' Ø	Bygning	Februar 2008
Stavern (Vestfold)	58° 59' N, 10° 02' Ø	Bakkenivå	November 2007
Stavanger (Rogaland)	58° 57' N, 05° 43' Ø	Bakkenivå	Mars 2007
Kilsund (Aust-Agder)	58° 31' N, 08° 54' Ø	Bakkenivå	August 2006
Lista (Vest-Agder)	58° 07' N, 06° 33' Ø	Bakkenivå	Mai 2007

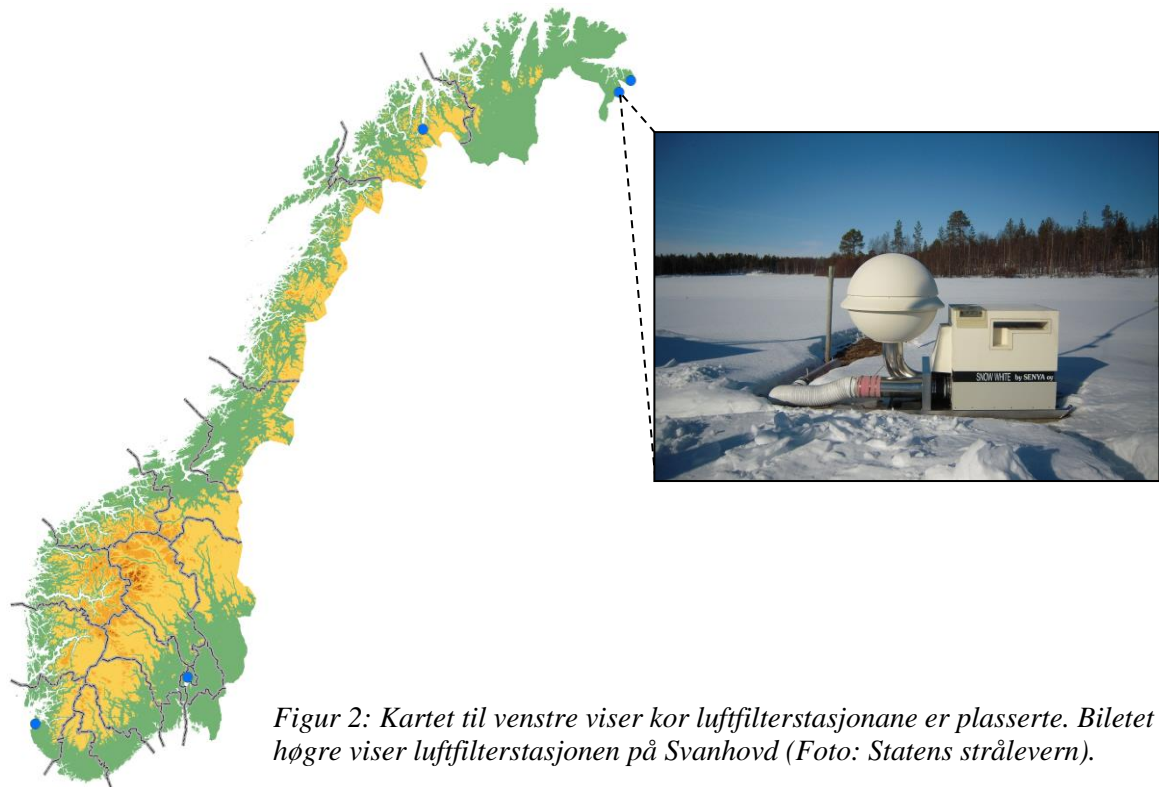
1.2 Luftfilterstasjonane

Statens strålevern har i dag fem luftfilterstasjonar. Tre er plasserte i nord og to i sør. Figur 2 viser kart over lokaliteten, og tabell 2 viser posisjon og året dei blei sette i drift. Stasjonane er viktige for å kartleggje radioaktivitet i luft og for å vurdere storleik på og samansetnad av utslepp ved uhell og ulykker. Tilsvarande stasjonar finst i heile Europa, og samarbeidet mellom landa gjer det mogleg å spore eventuelle utslepp av radioaktive stoff.

Alle luftfilterstasjonane har same prinsipp for å ta prøver av luft, men varierer noko i kapasitet og effektivitet. Felles for alle stasjonane er at store mengder luft blir pumpa gjennom eit spesialfilter med høg tettleik der små partiklar (aerosolar) blir fanga opp. Filteret blir skifta kvar veke og sendt til Strålevernet sine laboratorium for analyse.

Nokre av luftfilterstasjonane er også utstyrte med eit spesialimpregnert kolfilter som tek opp radioaktivt jod i gassform. Kolfilteret blir bytta kvar månad og analysert i dei tilfella der radioaktivt jod blir påvist på partikkelfilteret, eller når ein har mistanke om at det er skjedd eit utslepp.

Det blir vist til tidligare utgitte rapport som beskriv luftfilterstasjonane og analysane i detalj [4].



Figur 2: Kartet til venstre viser kor luftfilterstasjonane er plasserte. Biletet til høgre viser luftfilterstasjonen på Svanhovd (Foto: Statens strålevern).

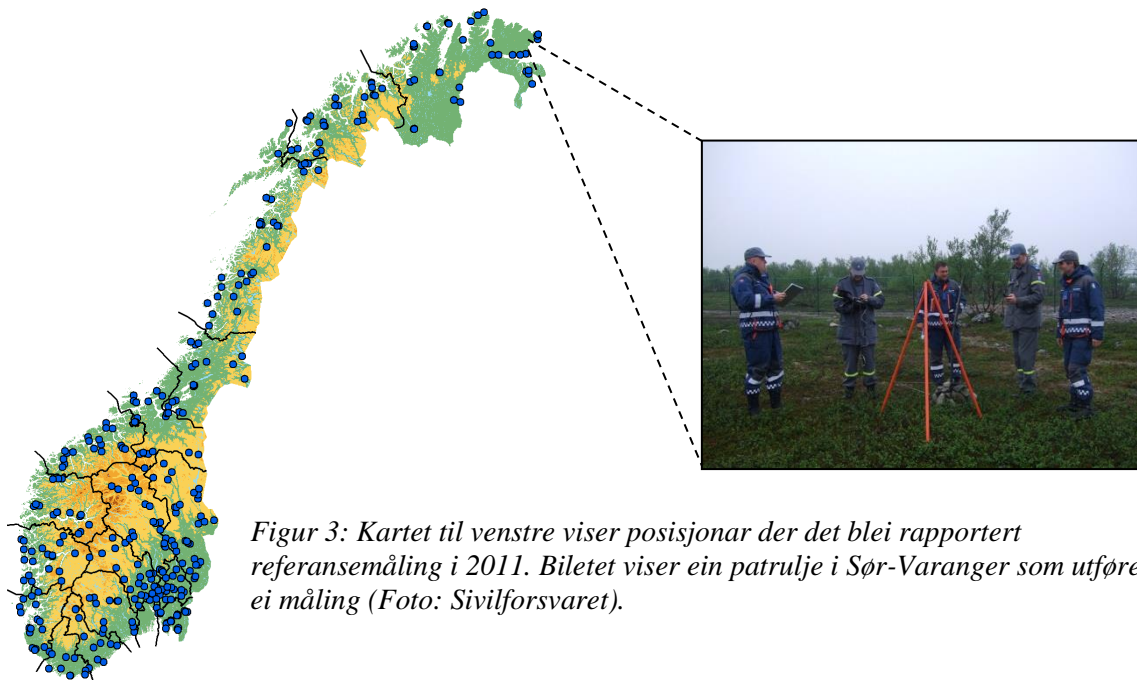
Tabell 2: Liste over luftfilterstasjonar med stad, posisjon og dato for når dei blei sette i drift

Stad	Posisjon	I drift
Østerås (hovudkontor, Statens strålevern)	59° 55' N, 10° 33' Ø	1980 (ny i 2009)
Stavanger (Sola flystasjon)	58° 52' N, 05° 37' Ø	2002
Skibotn (ved Lyngenfjorden)	69° 22' N, 20° 17' Ø	1990
Viksjøfjell (Forsvaret sin stasjon i Kirkenes)	69° 36' N, 30° 44' Ø	1995
Svanhovd (Strålevernet si beredskapseining)	69° 28' N, 30° 03' Ø	1993

1.3 Siviltforsvaret sine målepunkt

Siviltforsvaret si målepatruljeteneste, radiactenesta, er ein viktig del av norsk atomberedskap bl.a. for å sikre gode referansemålingar (bakgrunnsmålingar) av radioaktivitet i omgivnadene. Patruljane inngår i den nasjonale måleberedskapen og utfører regelmessige bakgrunnsmålingar på rundt 350 faste målepunkt. Hensikta med målingane er å kartleggje normalsituasjon, og for å halde ved lag måleberedskapen. Figur 3 viser kart over rapporterte målepunkt i 2011.

Det er oppretta 126 patruljar på landsbasis fordelt på 20 distrikt. Tabell 3 viser ei oversikt over talet på aktive patruljar i kvart distrikt. Dei er organiserte med éin patruljeførar, to mannskap og éin reserve. Utover dei faste regelmessige målingane blir patruljane aktivisert på førespurnad frå Kriseutvalget for atomberedskap, fylkesmennene eller dei lokale nødetatane i sivilforsvarsdistriktet.



Figur 3: Kartet til venstre viser posisjonar der det blei rapportert referansemåling i 2011. Biletet viser ein patrulje i Sør-Varanger som utfører ei måling (Foto: Siviltforsvaret).

Tabell 3: Oversikt over tal på aktive patruljar i distrikta som gjennomførte bakgrunnsmålingar i 2011, og i tillegg det totale talet på patruljar i distriktet

Distrikt	Tal på patruljar	
	2011	Totalt
Aust-Agder	3	3
Buskerud	7	7
Hedmark	8	8
Hordaland	7	8
Midtre-Hålogaland	5	7
Møre og Romsdal	6	7
Nordland	6	6
Nord-Trøndelag	7	7
Oppland	7	7
Oslo og Akershus	6	7

Distrikt	Tal på patruljar	
	2011	Totalt
Rogaland	6	6
Sogn og Fjordane	5	6
Sør-Trøndelag	6	6
Telemark	4	7
Troms	6	7
Vest-Agder	3	3
Vest-Finnmark	6	6
Vestfold	0	4
Øst-Finnmark	6	8
Østfold	6	6

2 Måleresultat

2.1 Radnett

Ein Radnett-stasjon måler stråling i omgivingane. Målingane er oppgitt i eininga doserate ($\mu\text{Sv/h}$). Dose er ein storleik som beskriv kor mykje skade stråling påfører menneskekroppen². Eininga til dose er sievert og har nemninga Sv. Doserate er dose per tidseining og blir angitt med eininga sievert i timen som har nemninga Sv/h. Målingane frå Radnett er angitt i mikrosievert i timen ($\mu\text{Sv/h}$)³. Normalt ligg doseraten rundt $0,1 \mu\text{Sv/h}$ som inkluderer bidrag frå naturleg radioaktivitet i bakken og lufta og frå kosmisk stråling.

De fleste stasjonane er plasserte på bakkenivå, og for desse kjem årstidsvariasjon tydelegare fram enn for dei som er plasserte på ein bygning. Dette skuldast at bakken inneheld naturleg radioaktivitet [1]. Når snøen legg seg, vil han skjerme for strålinga frå bakken, og stasjonen måler mindre. Derfor vil målestasjonar som står på bakken, måle lågare verdiar om vinteren enn om sommaren.

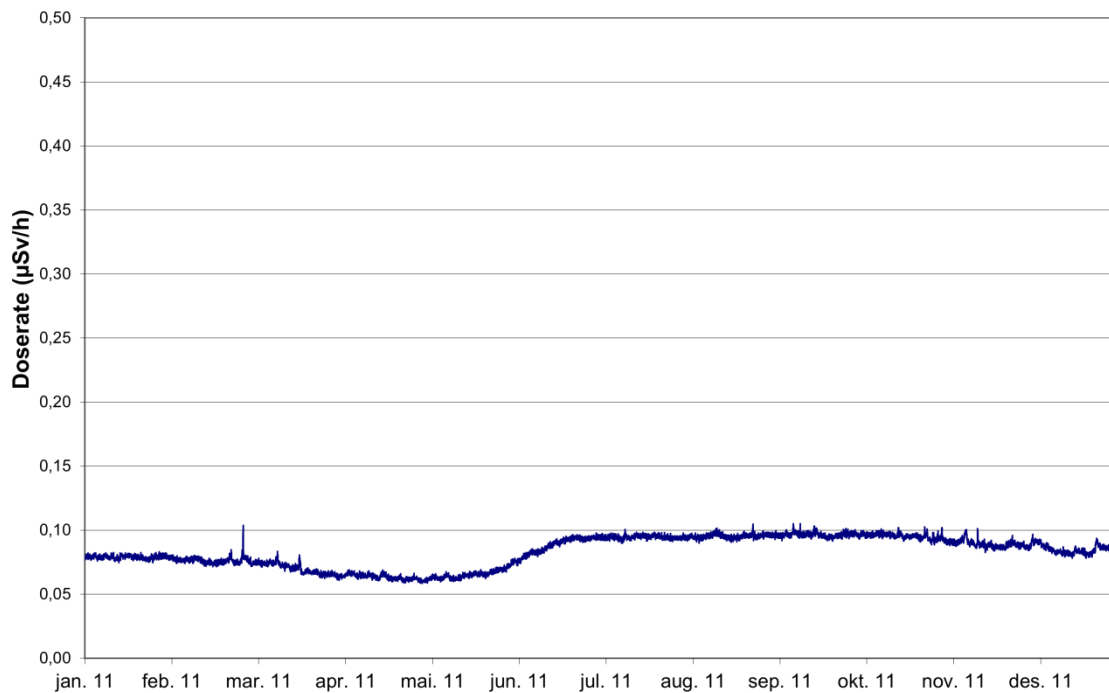
Radontoppar er eit fenomen der ein kan sjå ein auke i strålenivåa over kort tid. Dette skuldast utvasking av radondøtrer frå omgivingane. Dette skjer typisk under kraftige regnskyll der kortliva radondøtrer blir vaska ned på bakken og forårsakar radontoppar. På grunn av den korte halveringstida har desse ei avgrensa varigheit på nokre timar, og kan lesast i plottane som sporadiske spisse toppar.

På dei neste sidene følgjer gjennomsnittverdi per time gjennom året for kvar stasjon sortert frå nord til sør, med ein kort kommentar til måleresultata. Radontoppar går igjen i alle plotta og blir ikkje kommentert nærmare utover det som er nemnt over.

² Stasjonen er kalibrert mot storleiken ambient dose equivalent $H^*(10)$.

³ $1 \text{ Sv/h} = 1\,000\,000 \mu\text{Sv/h}$

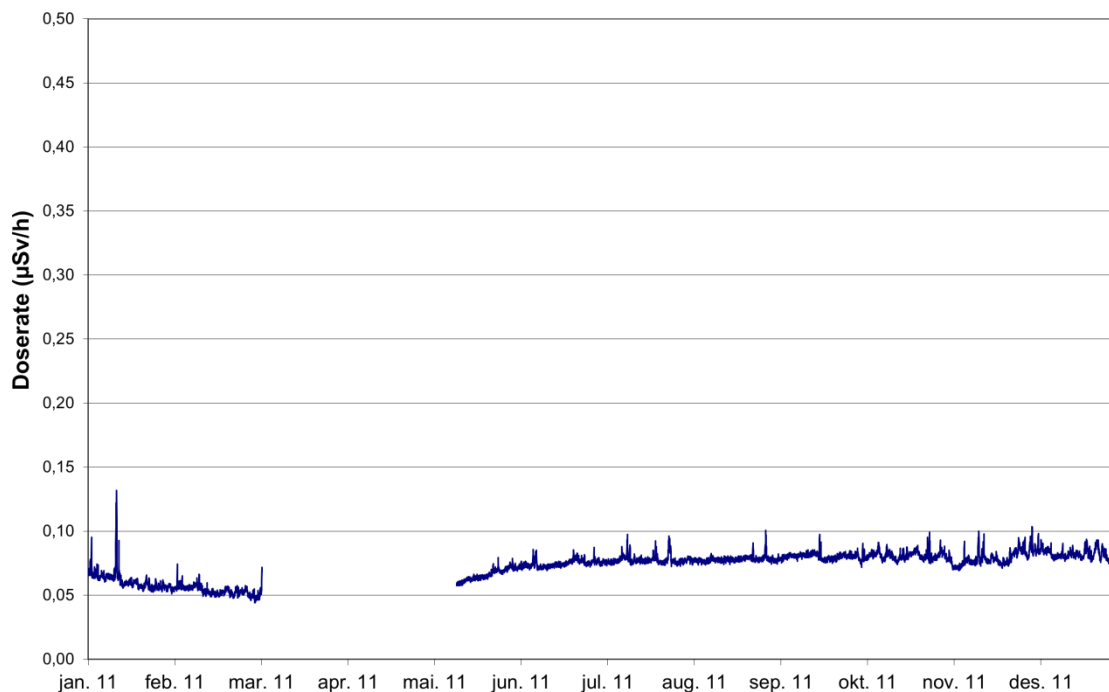
2.1.1 Longyearbyen



Figur 1: Timemidla doserate for målestasjonen i Longyearbyen 2011

Stasjonen i Longyearbyen viser normal årstidsvariasjon.

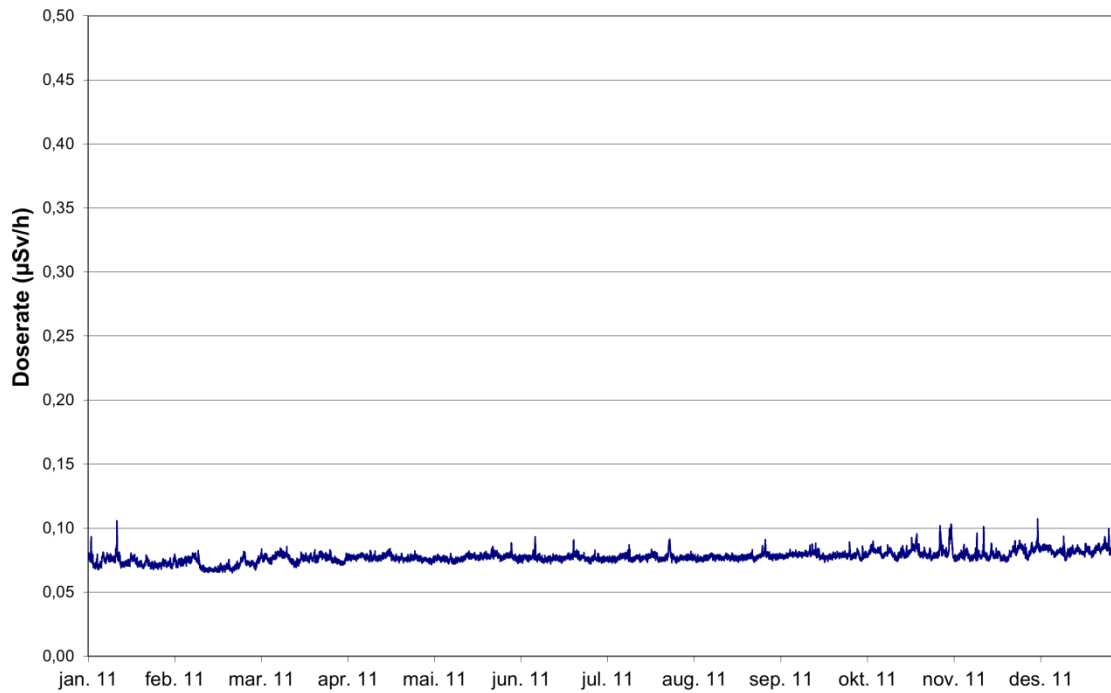
2.1.2 Mehamn



Figur 5: Timemidla doserate for målestasjonen i Mehamn 2011

Stasjonen i Mehamn viser normal årstidsvariasjon. Det er ingen data i perioden mars–mai på grunn av storm som blåste målestasjonen over ende, detektoren blei øydelagt og måtte byttast. Målestasjonen blei etter dette flytta til ein lunare stad.

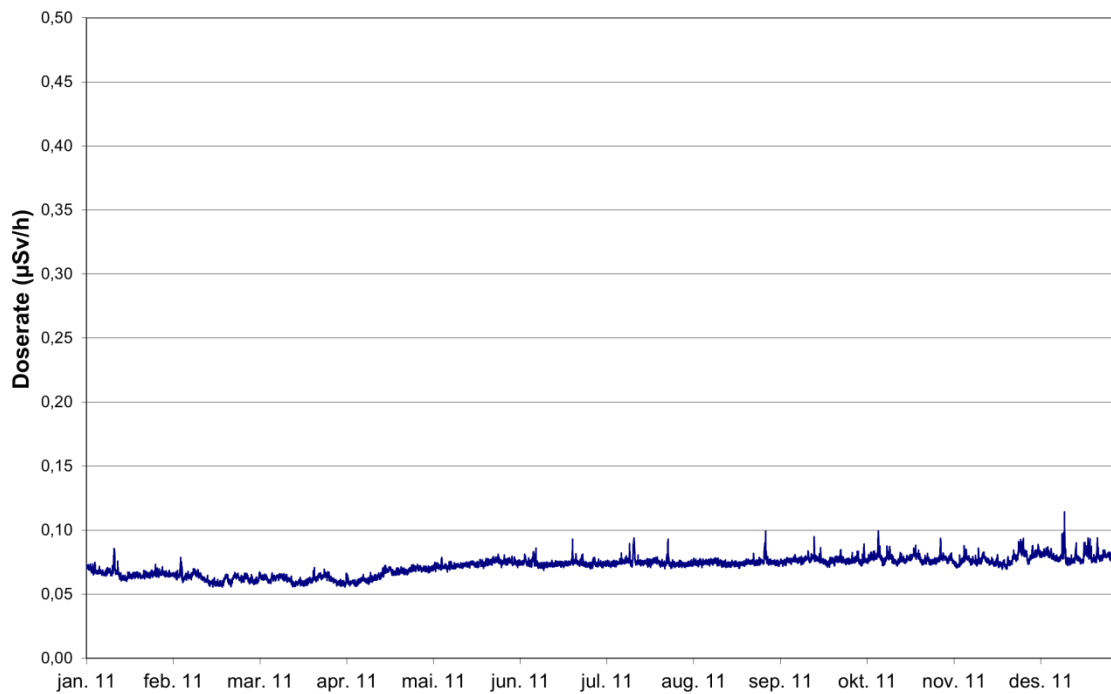
2.1.3 Hammerfest



Figur 6: Timemidla doserate for målestasjonen i Hammerfest 2011

Stasjonen i Hammerfest er plassert på eit tak høgt over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

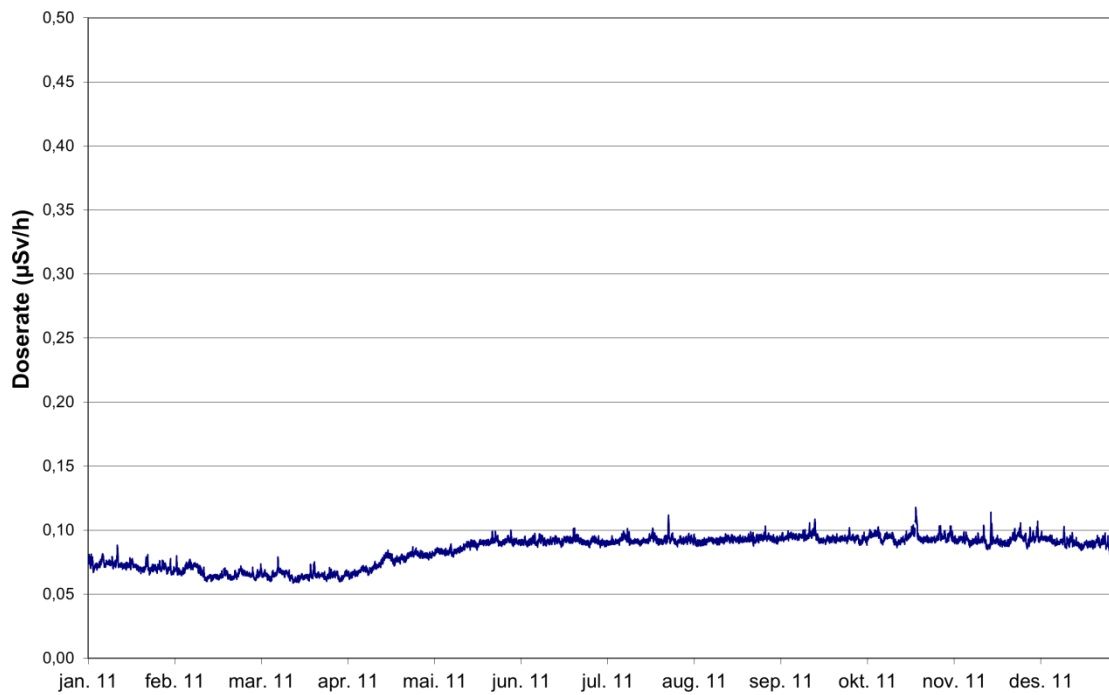
2.1.4 Vardø



Figur 7: Timemidla doserate for målestasjonen i Vardø 2011

Stasjonen i Vardø viser normal årstidsvariasjon.

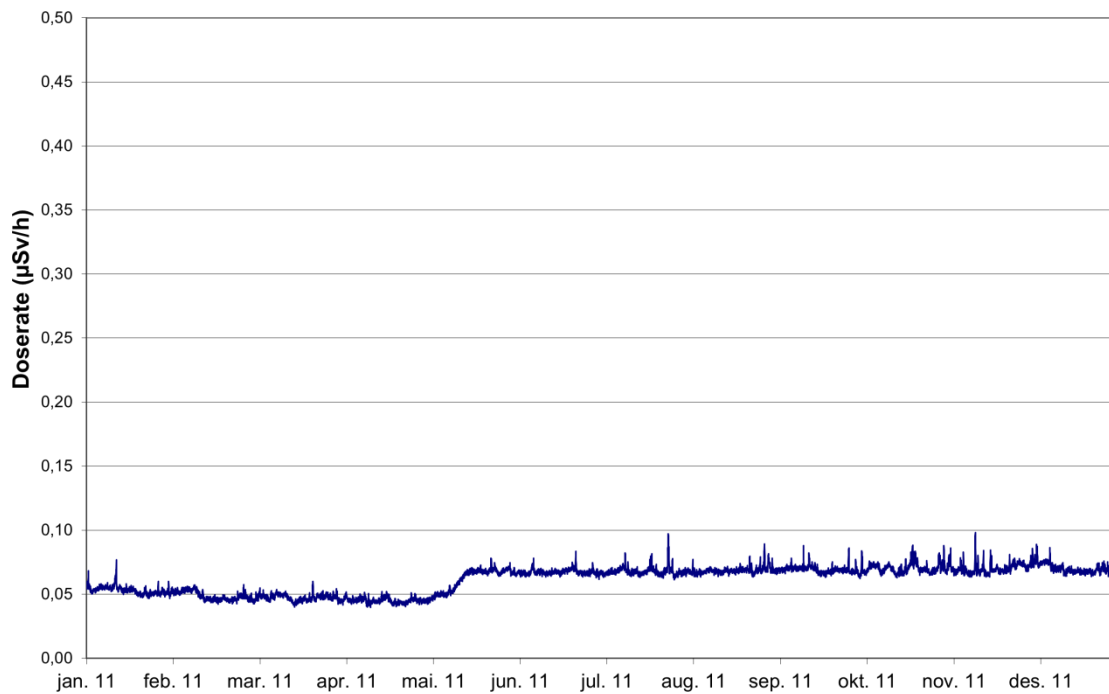
2.1.5 Sørkjosen



Figur 8: Timemidla doserate for målestasjonen i Sørkjosen 2011

Stasjonen i Sørkjosen viser normal årstidsvariasjon.

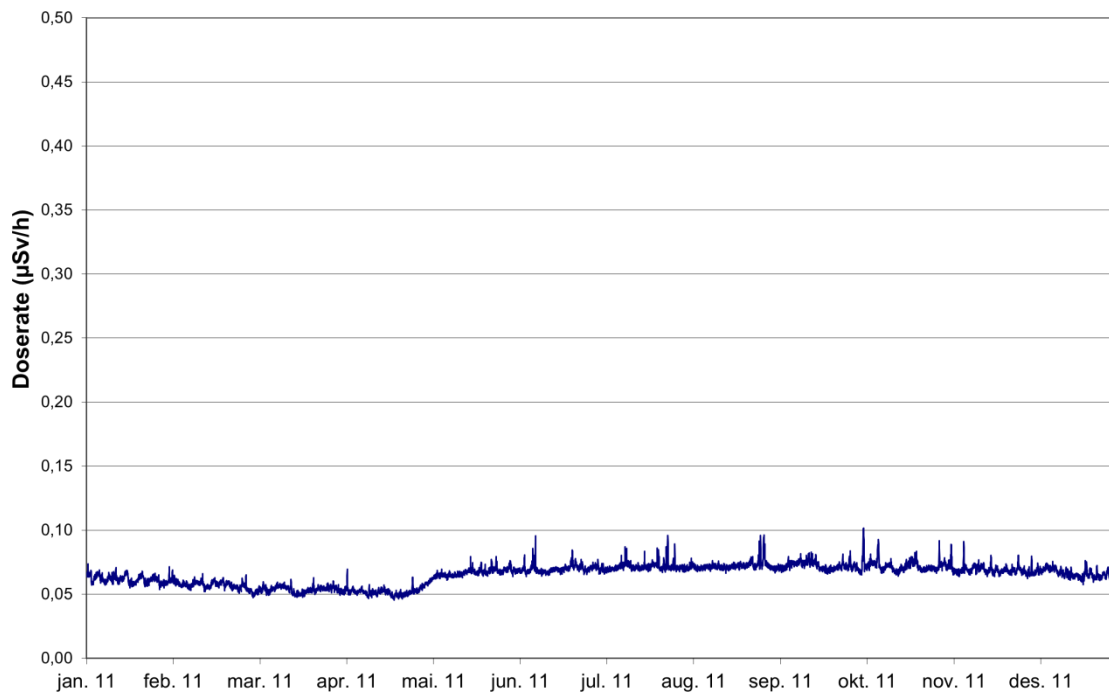
2.1.6 Tromsø



Figur 9: Timemidla doserate for målestasjonen i Tromsø 2011

Stasjonen i Tromsø viser normal årstidsvariasjon.

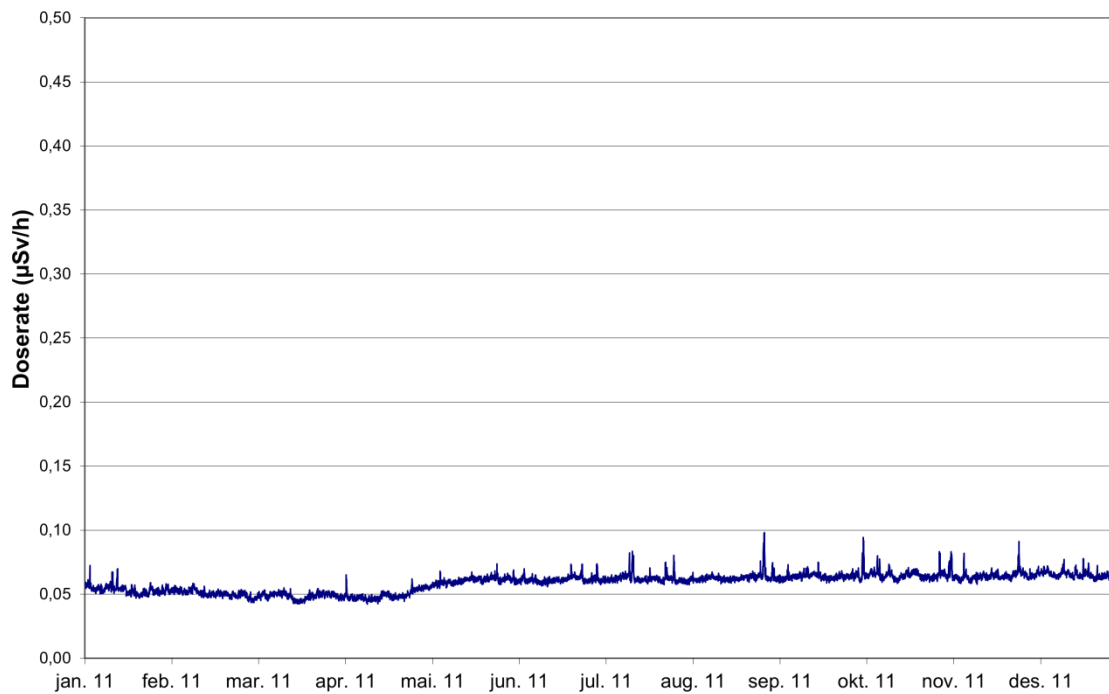
2.1.7 Karasjok



Figur 10: Timemidla doserate for målestasjonen i Karasjok 2011

Stasjonen i Karasjok viser normal årstidsvariasjon.

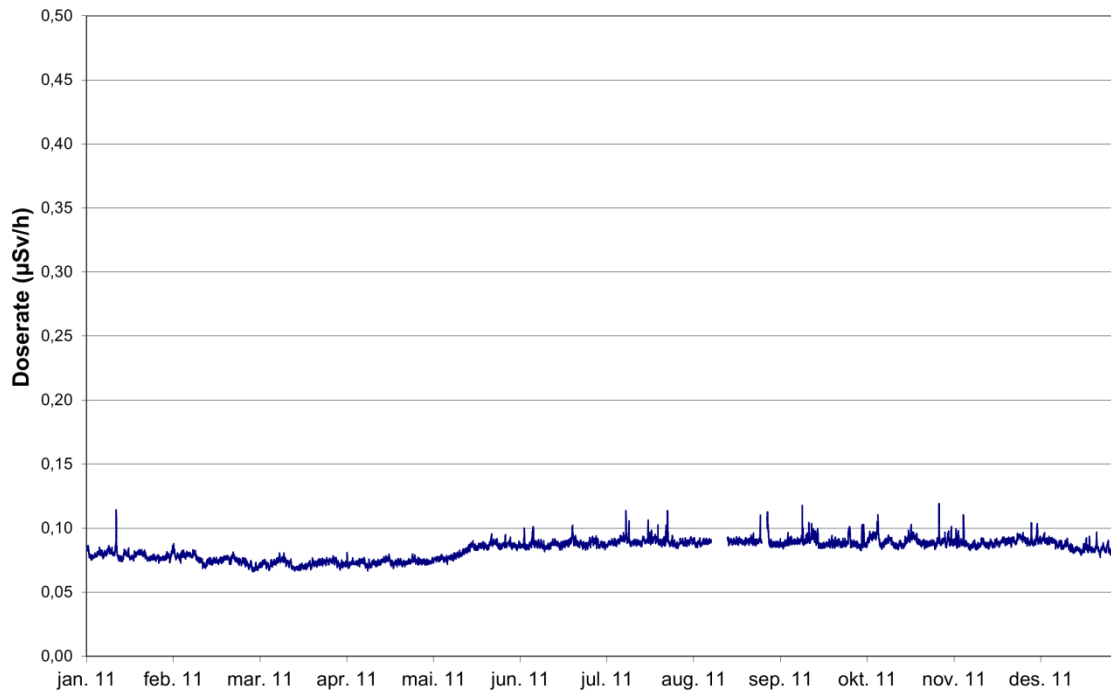
2.1.8 Svanhovd



Figur 11: Timemidla doserate for målestasjonen på Svanhovd 2011

Stasjonen på Svanhovd viser normal årstidsvariasjon.

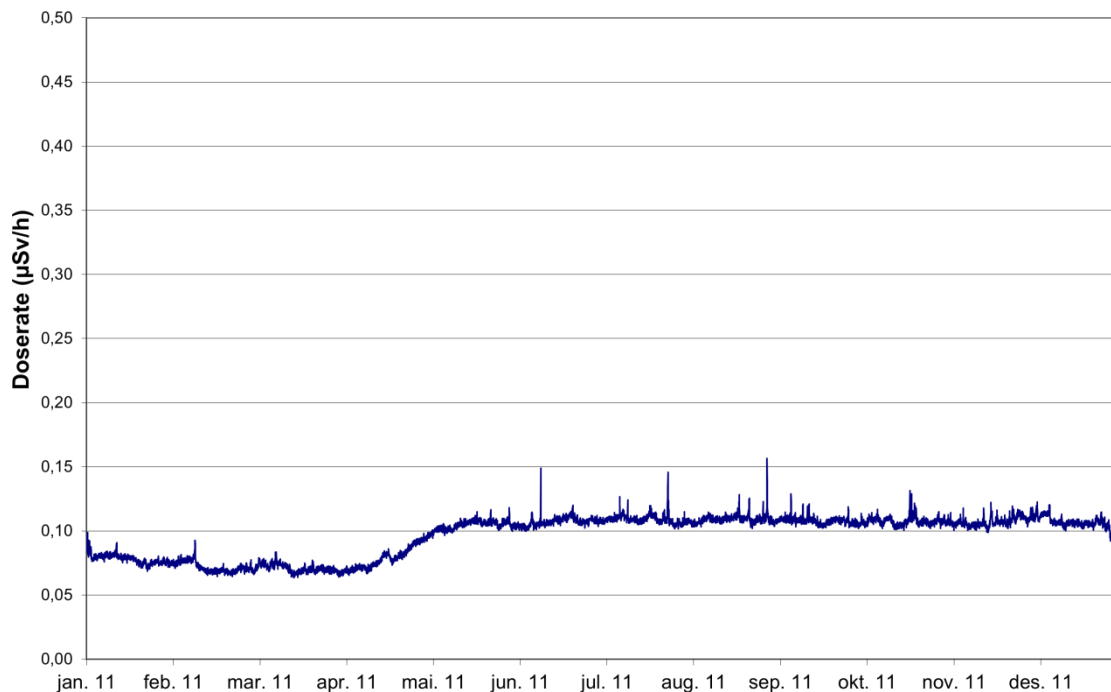
2.1.9 Kautokeino



Figur 12: Timemidla doserate for målestasjonen i Kautokeino 2011

Stasjonen i Kautokeino viser normal årstidsvariasjon. Databrotet i august skuldast ein teknisk feil på målestasjonen.

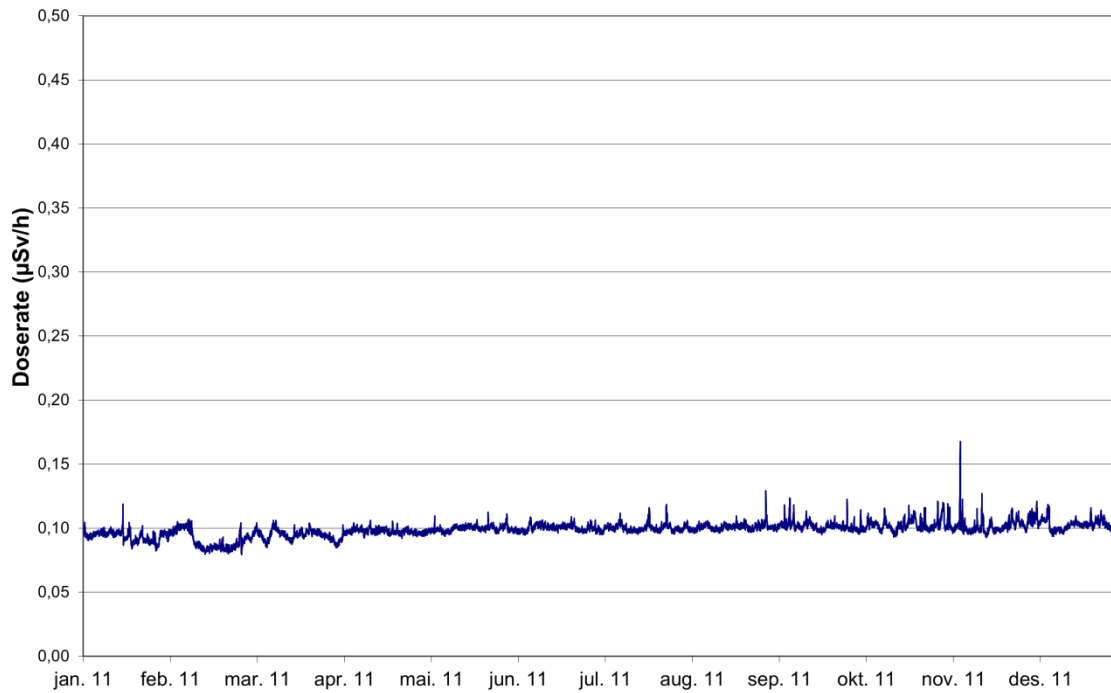
2.1.10 Harstad



Figur 13: Timemidla doserate for målestasjonen i Harstad 2011

Stasjonen i Harstad viser normal årstidsvariasjon.

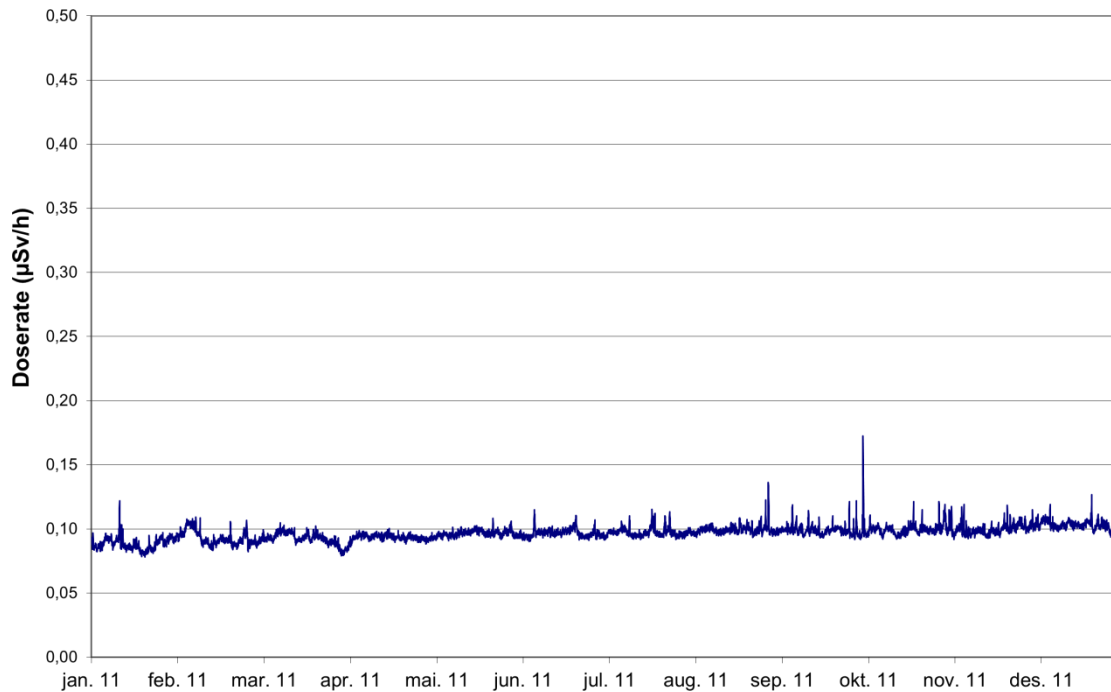
2.1.11 Svolvær



Figur 14: Timemidla doserate for målestasjonen i Svolvær 2011

Stasjonen i Svolvær er plassert på ein bygning høgt over bakkenivå og viser derfor ingen årstidsvariasjon.

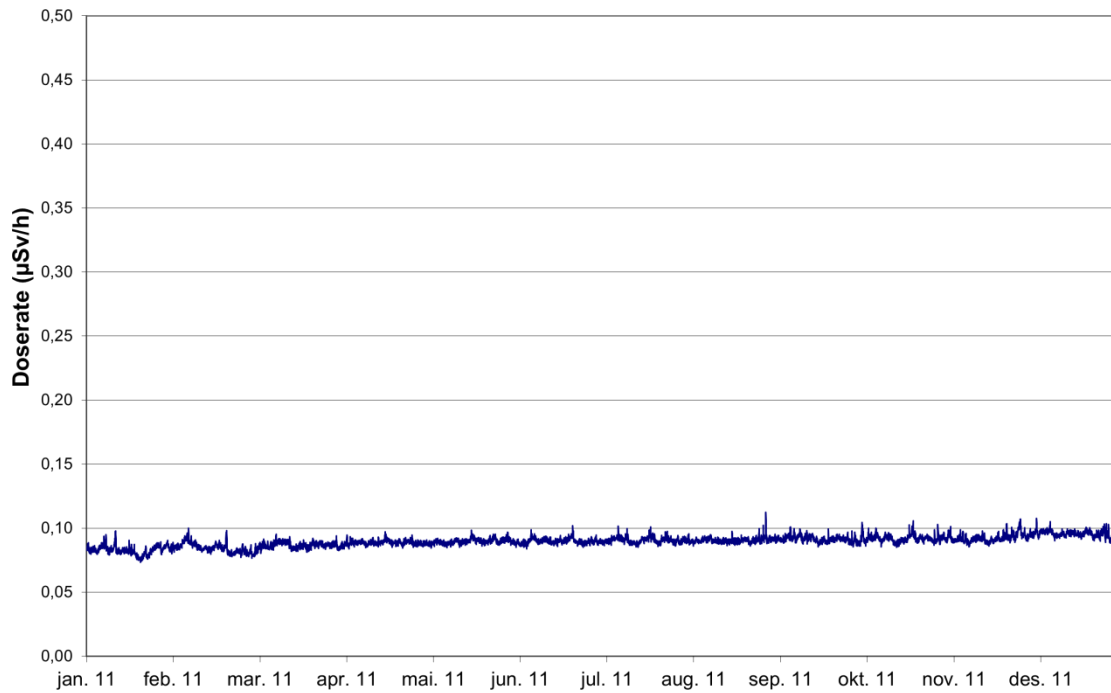
2.1.12 Bodø



Figur 15: Timemidla doserate for målestasjonen i Bodø 2011

Stasjonen i Bodø er plassert på ein bygning og viser derfor ingen årstidsvariasjon.

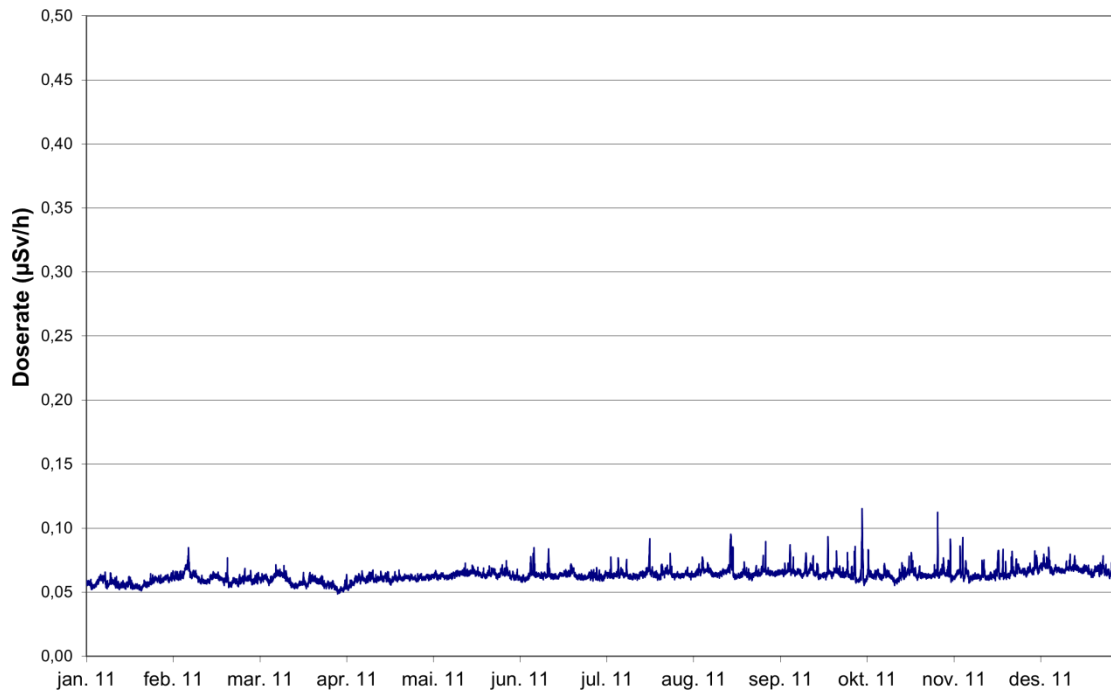
2.1.13 Mo i Rana



Figur16: Timemidla doserate for målestasjonen i Mo i Rana 2011

Stasjonen i Mo i Rana er plassert på ein bygning høgt over bakkenivå og viser ingen årstidsvariasjon.

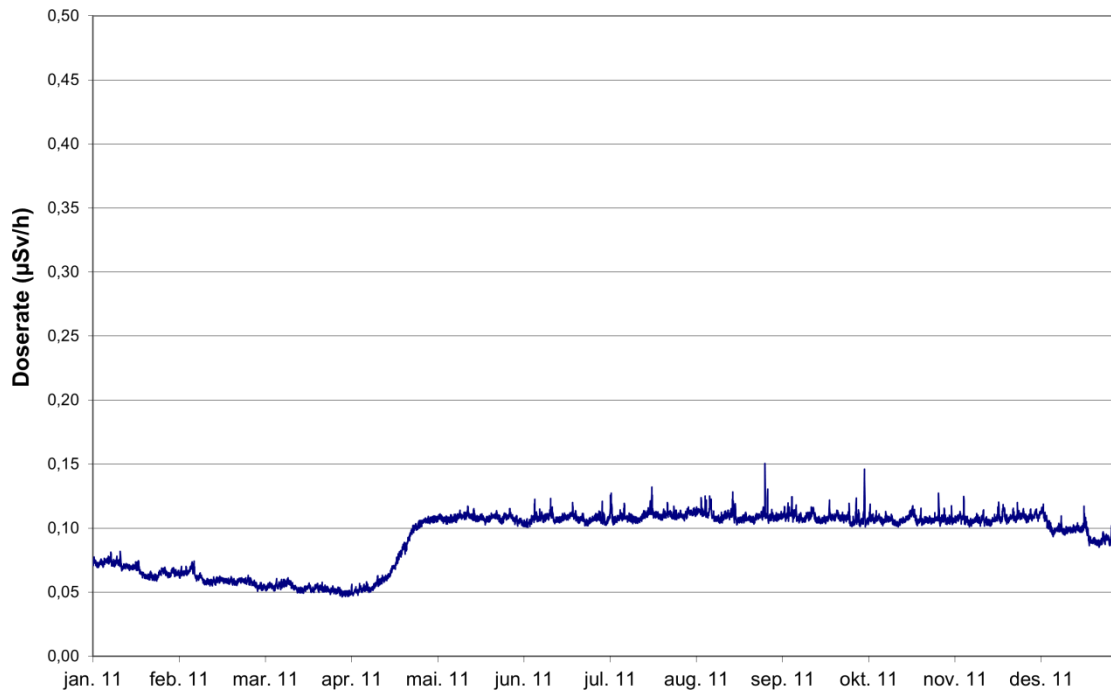
2.1.14 Brønnøysund



Figur 17: Timemidla doserate for målestasjonen i Brønnøysund 2011

Stasjonen i Brønnøysund viser ingen spesiell årstidsvariasjon.

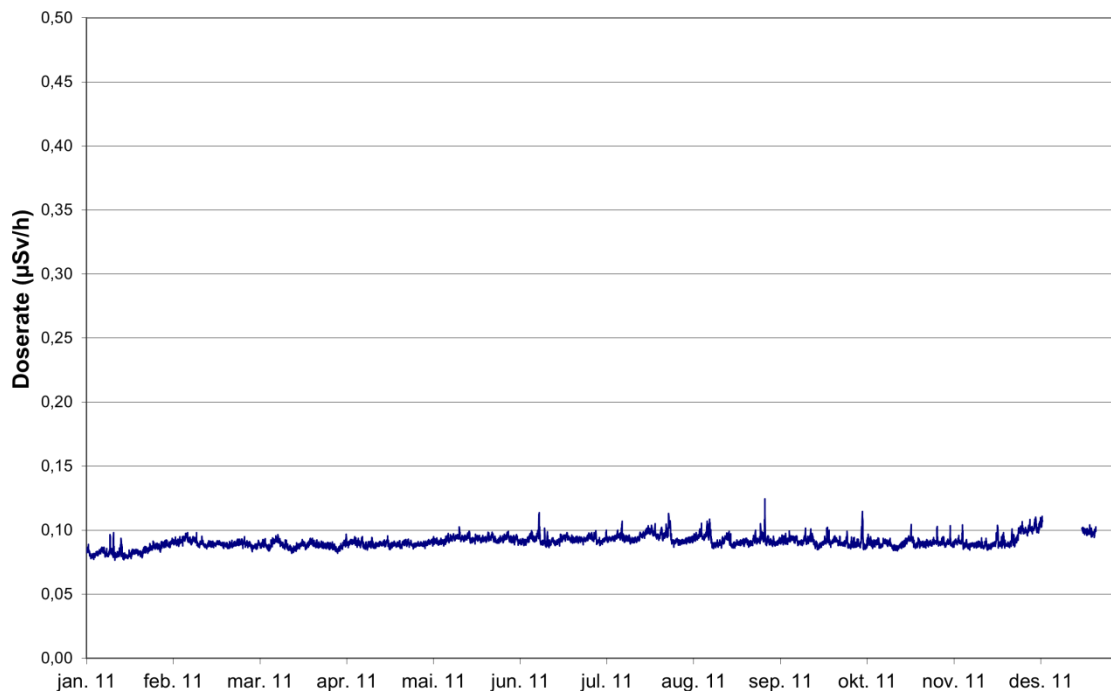
2.1.15 Snåsa



Figur 18: Timemidla doserate for målestasjonen på Snåsa 2011

Målestasjonen på Snåsa har den tydelegaste årstidsvariasjonen av alle stasjonane i 2011.

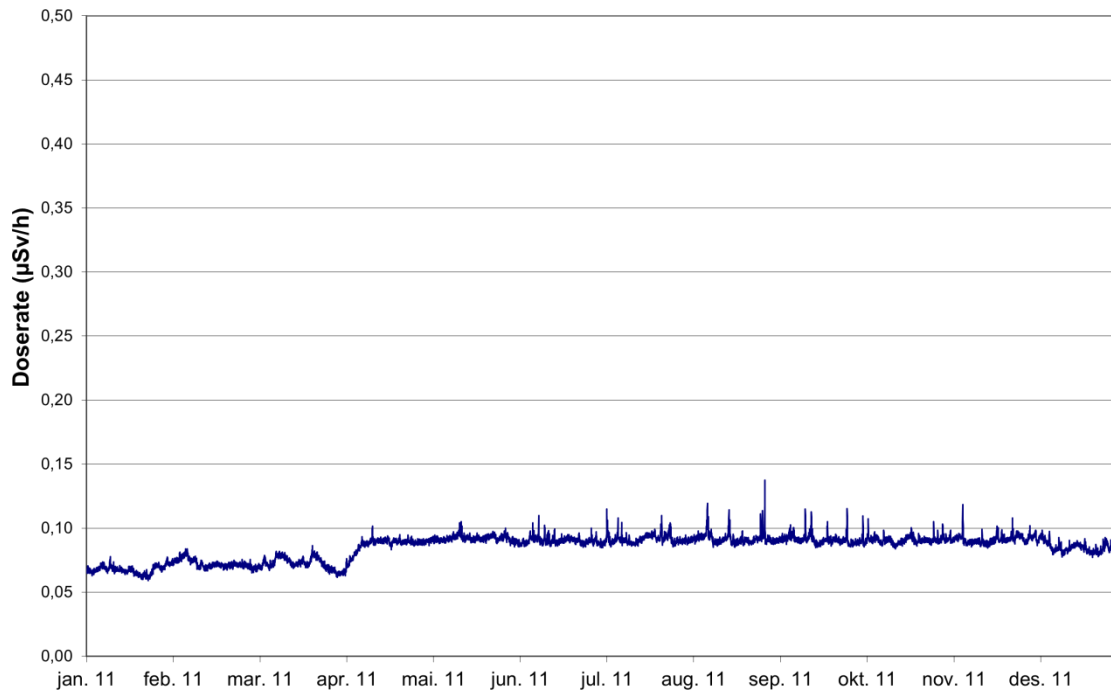
2.1.16 Hitra



Figur 19: Timemidla doserate for målestasjonen på Hitra 2011

Stasjonen på Hitra viser ingen årstidsvariasjon. Databrotet i desember skuldast ein storm som blåste målestasjonen over ende, dette medførte brot på kabel som måtte byttast.

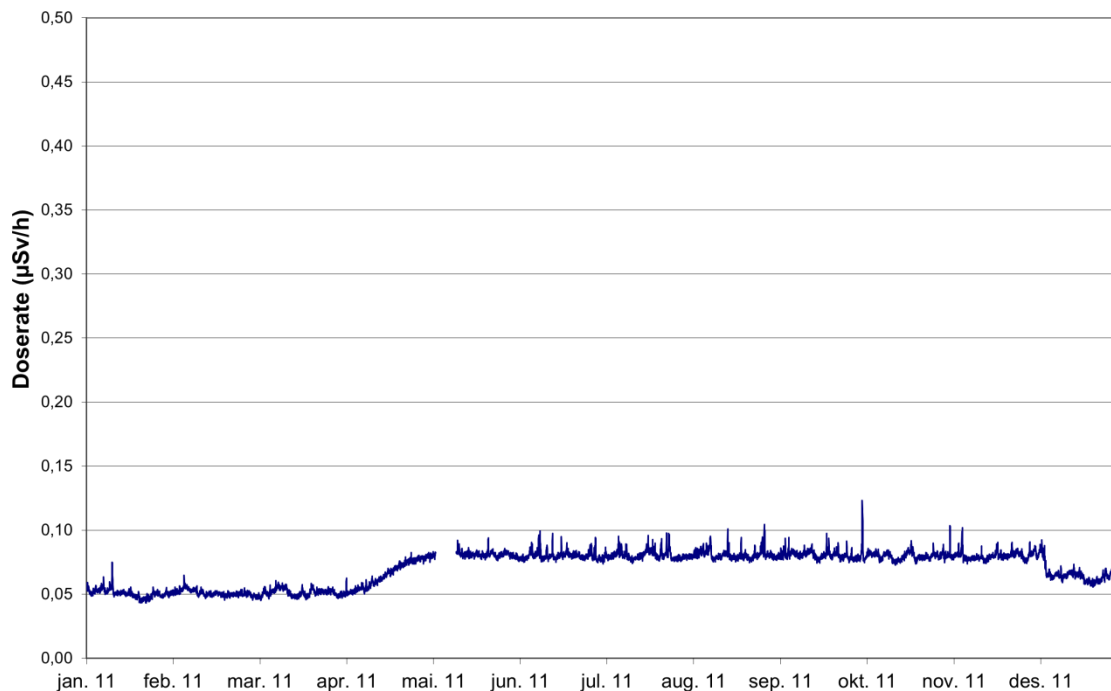
2.1.17 Trondheim



Figur 20: Timemidla doserate for målestasjonen i Trondheim 2011

Stasjonen i Trondheim viser normal årstidsvariasjon.

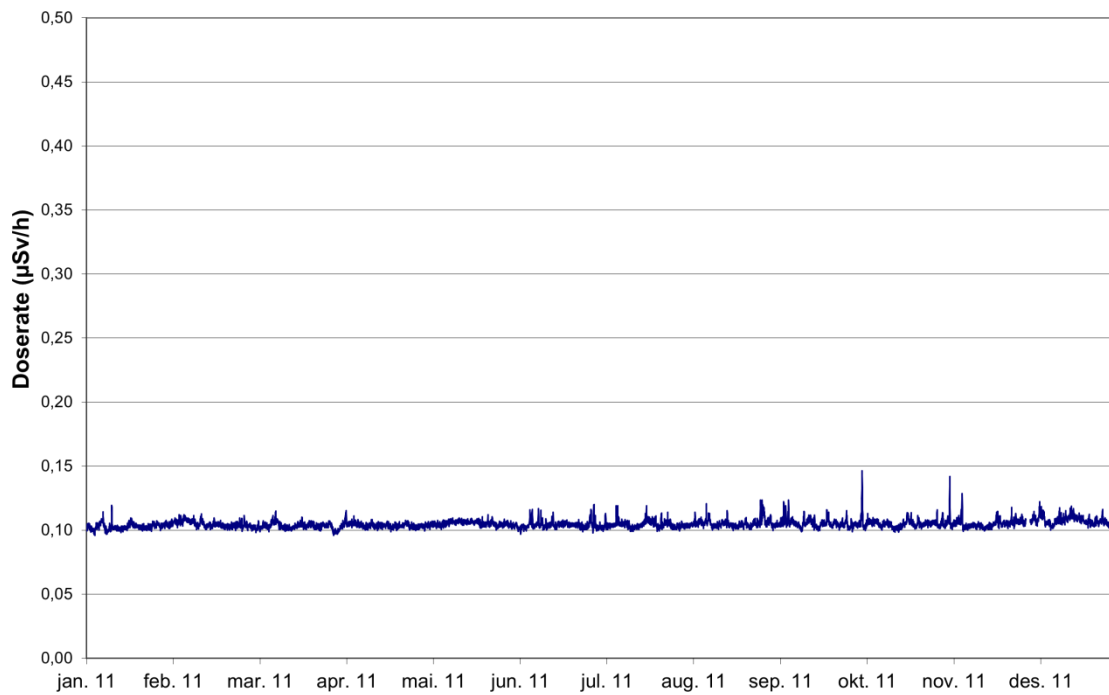
2.1.18 Molde



Figur 21: Timemidla doserate for målestasjonen i Molde 2011

Stasjonen i Molde viser normal årstidsvariasjon. Databrotet i mai skuldast ein teknisk feil på målestasjonen etter ei oppgradering.

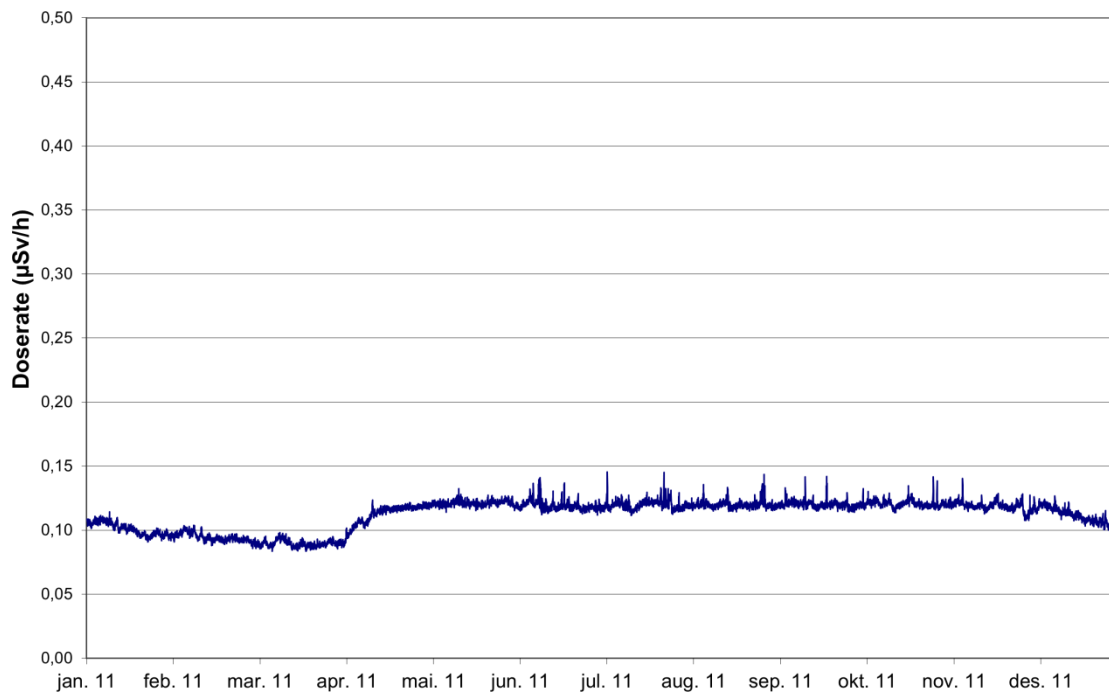
2.1.19 Runde



Figur 22: Timemidla doserate for målestasjonen på Runde 2011

Stasjonen på Runde viser ingen årstidsvariasjon.

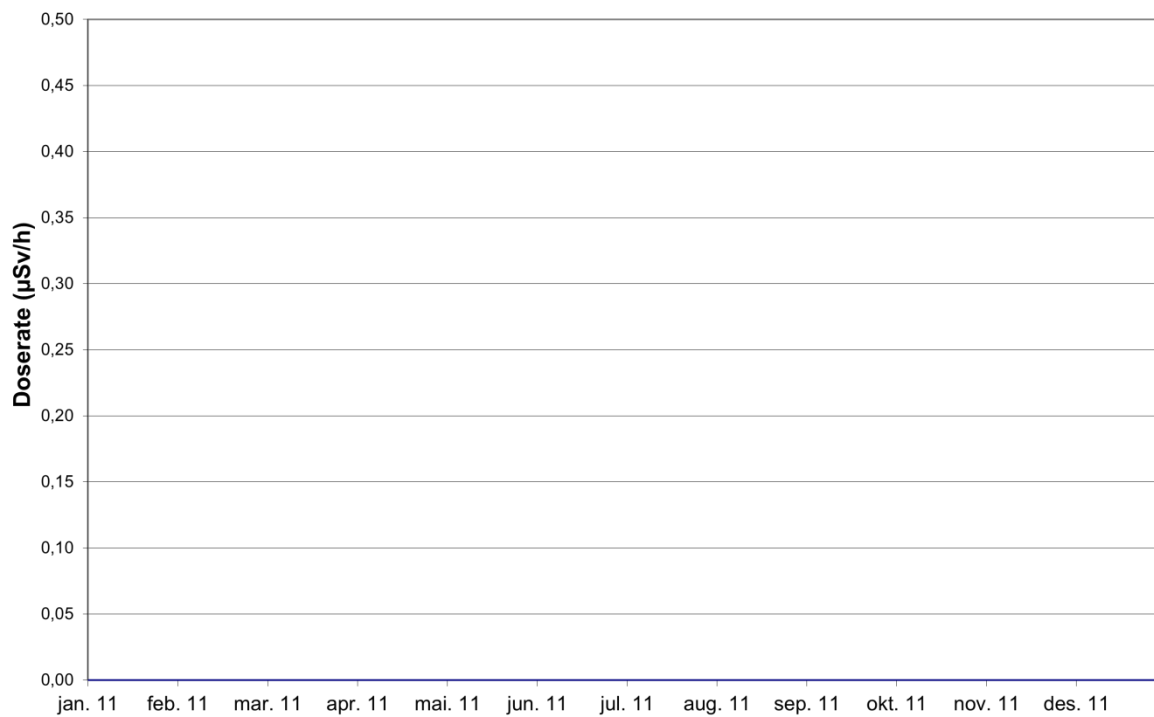
2.1.20 Dombås



Figur 23: Timemidla doserate for målestasjonen på Dombås 2011

Stasjonen på Dombås viser normal årstidsvariasjon.

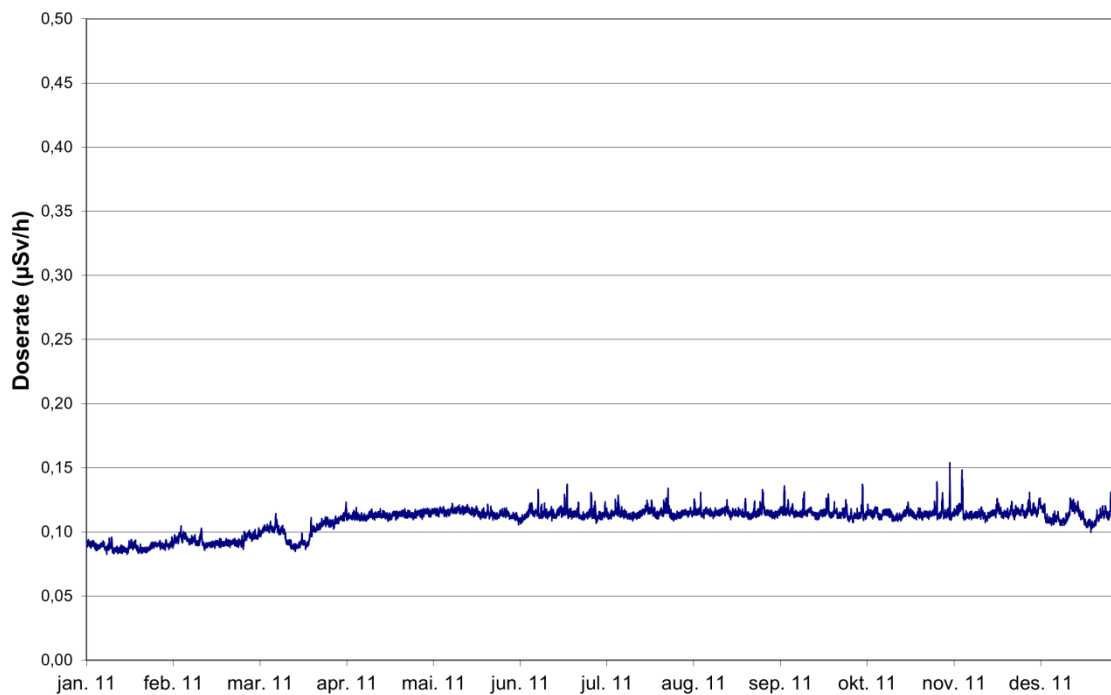
2.1.21 Drevsjø



Figur 24: Timemidla doserate for målestasjonen på Drevsjø 2011

Stasjonen på Drevsjø var ute av drift i heile 2011 på grunn av problem med straumforsyning. Stasjonen var tilbake i drift hausten 2012.

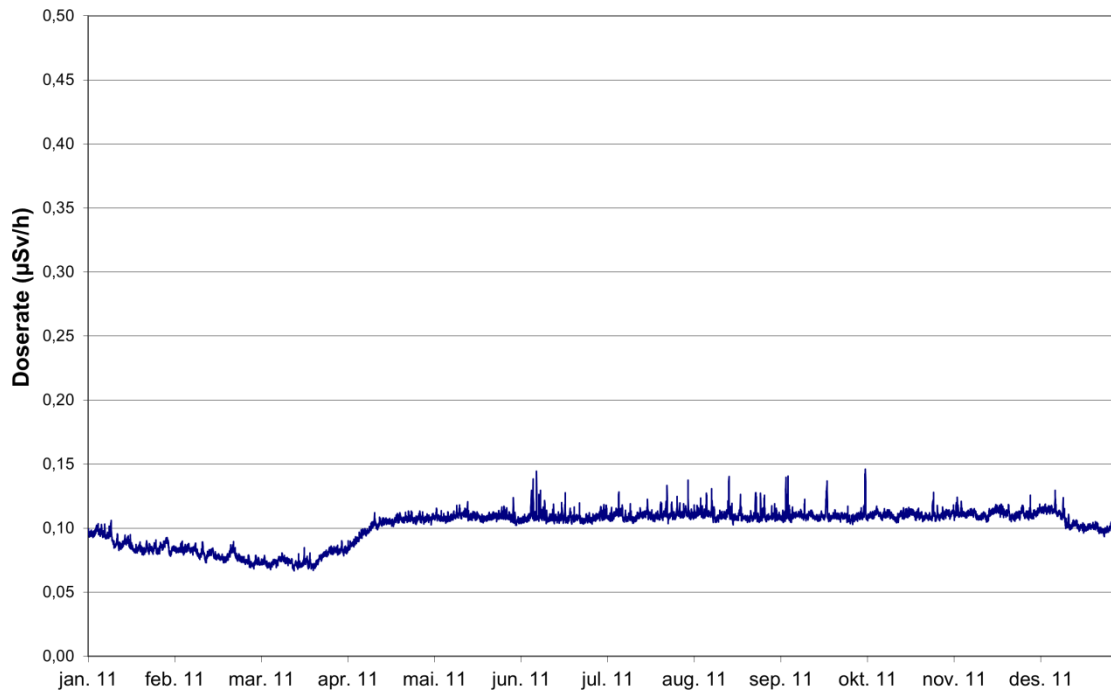
2.1.22 Førde



Figur 25: Timemidla doserate for målestasjonen i Førde 2011

Stasjonen i Førde viser normal årstidsvariasjon.

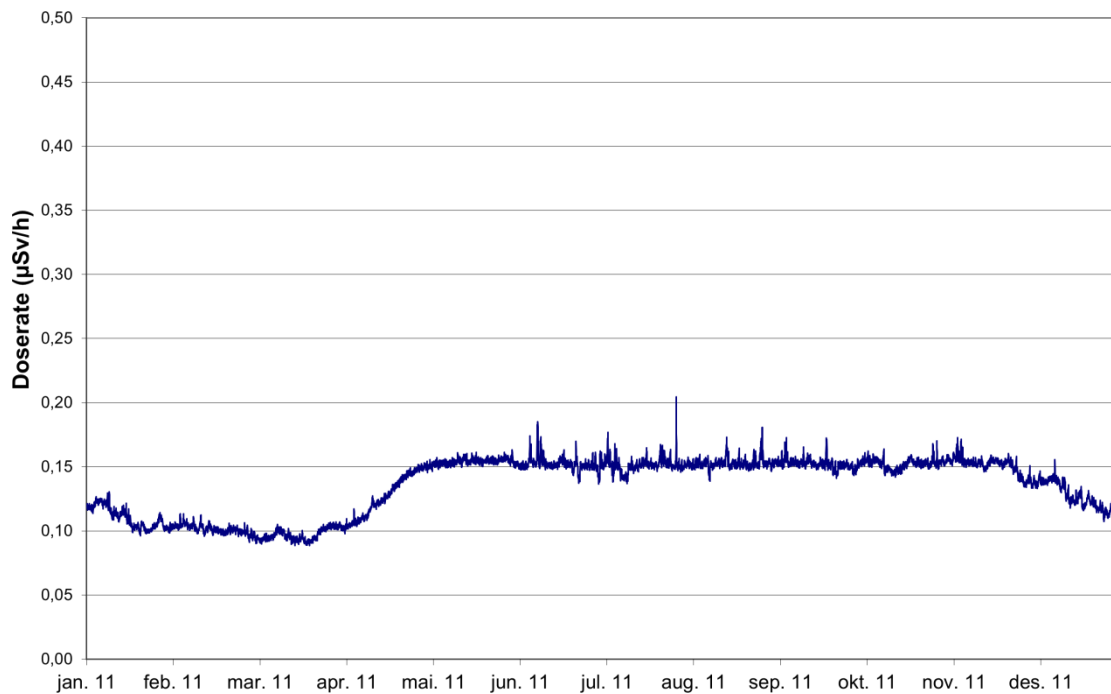
2.1.23 Hamar



Figur 26: Timemidla doserate for målestasjonen i Hamar 2011

Stasjonen i Hamar viser normal årstidsvariasjon.

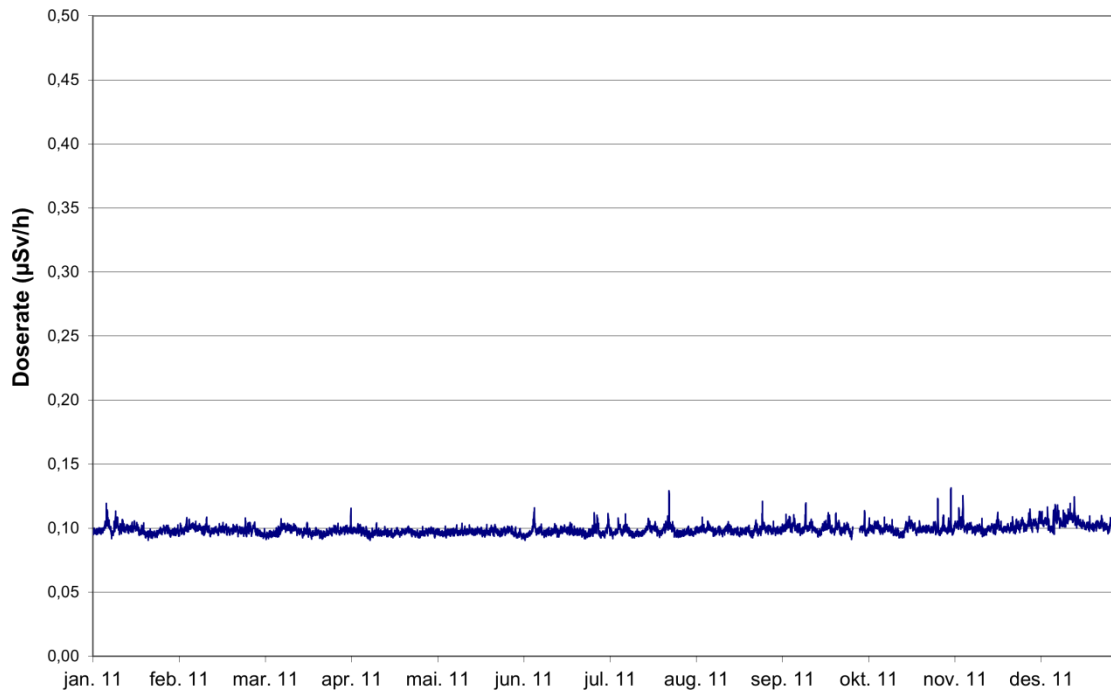
2.1.24 Hol



Figur 27: Timemidla doserate for målestasjonen i Hol 2011

Stasjonen i Hol viser normal årstidsvariasjon.

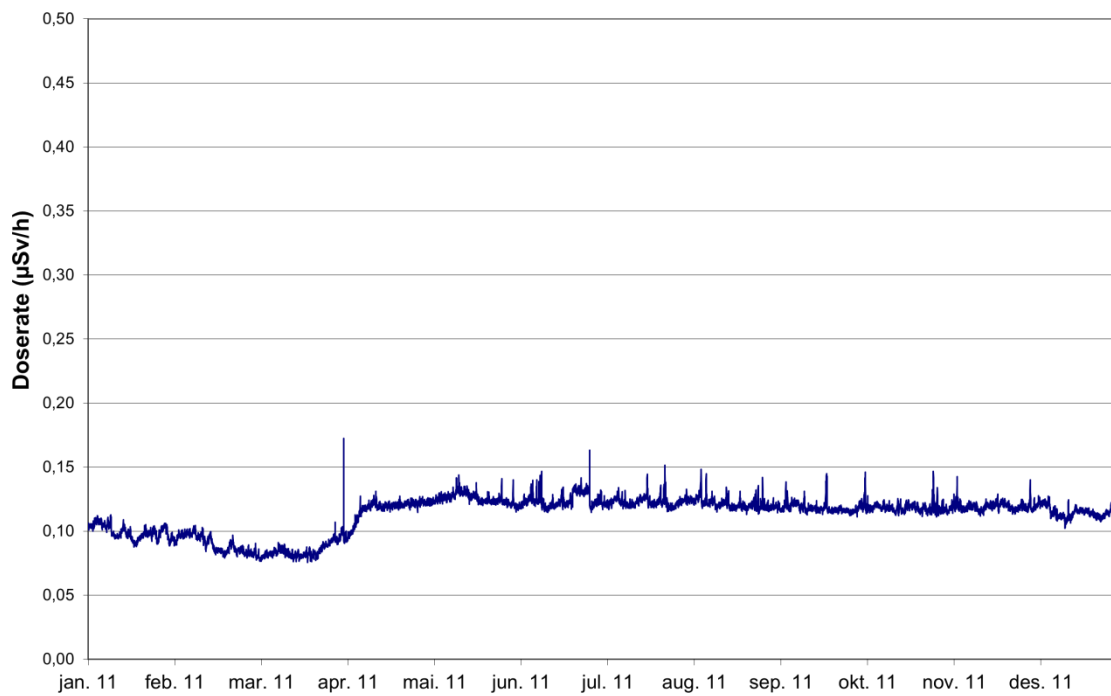
2.1.25 Bergen



Figur 28: Timemidla doserate for målestasjonen i Bergen 2011

Stasjonen i Bergen er plassert på ein bygning høgt over bakkenivå og viser derfor ingen årstidsvariasjon.

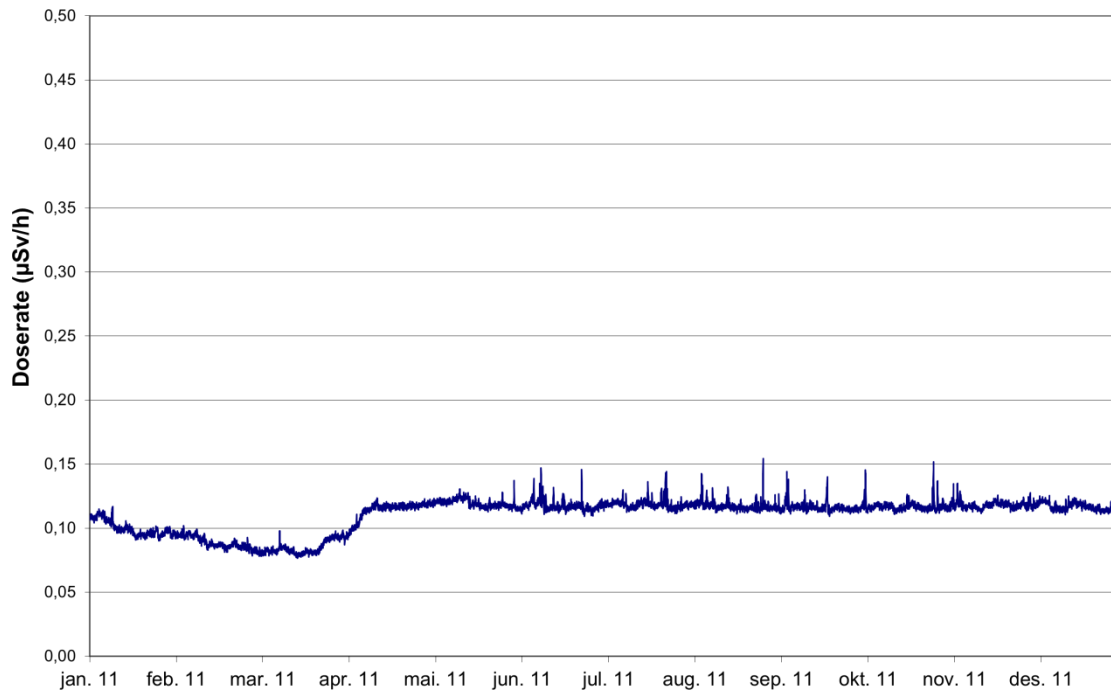
2.1.26 Kjeller



Figur 29: Timemidla doserate for målestasjonen på Kjeller 2011

Stasjonen på Kjeller viser normal årstidsvariasjon.

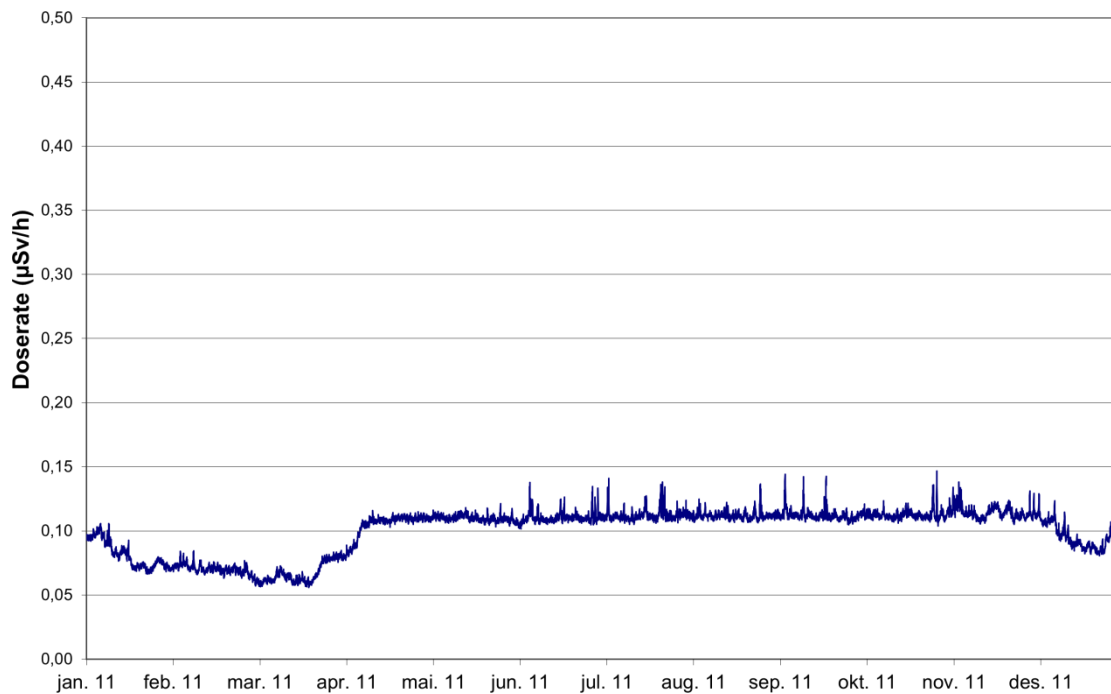
2.1.27 Oslo



Figur 30: Timemidla doserate for målestasjonen i Oslo 2011

Stasjonen i Oslo viser normal årstidsvariasjon.

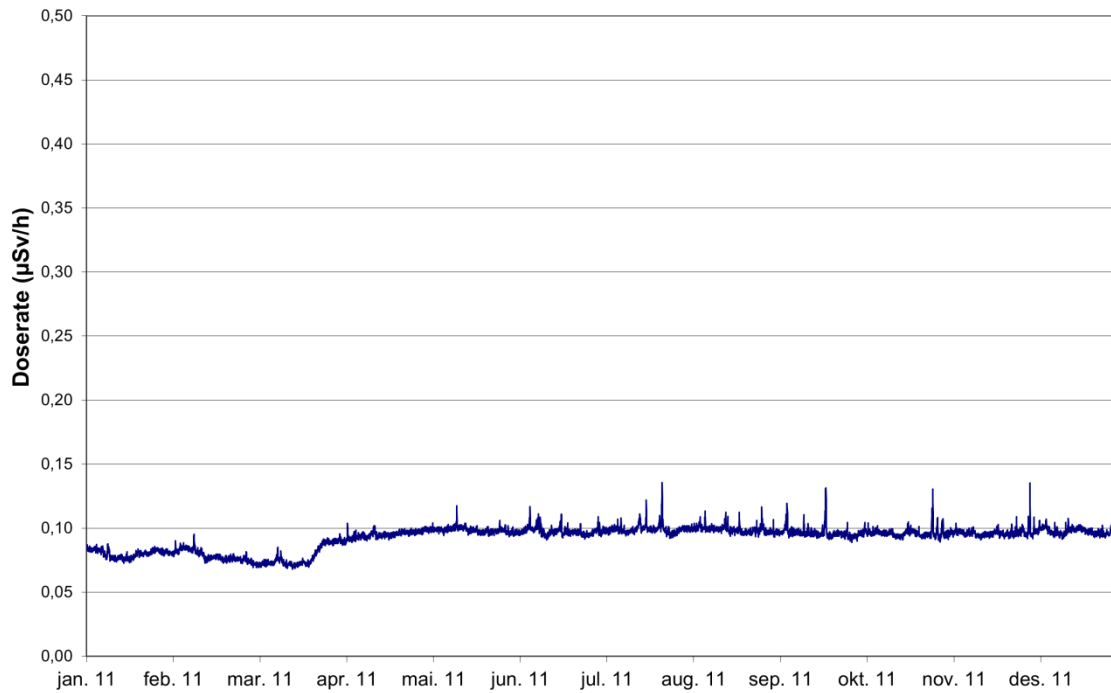
2.1.28 Vinje



Figur 31: Timemidla doserate for målestasjonen i Vinje 2011

Stasjonen i Vinje viser normal årstidsvariasjon.

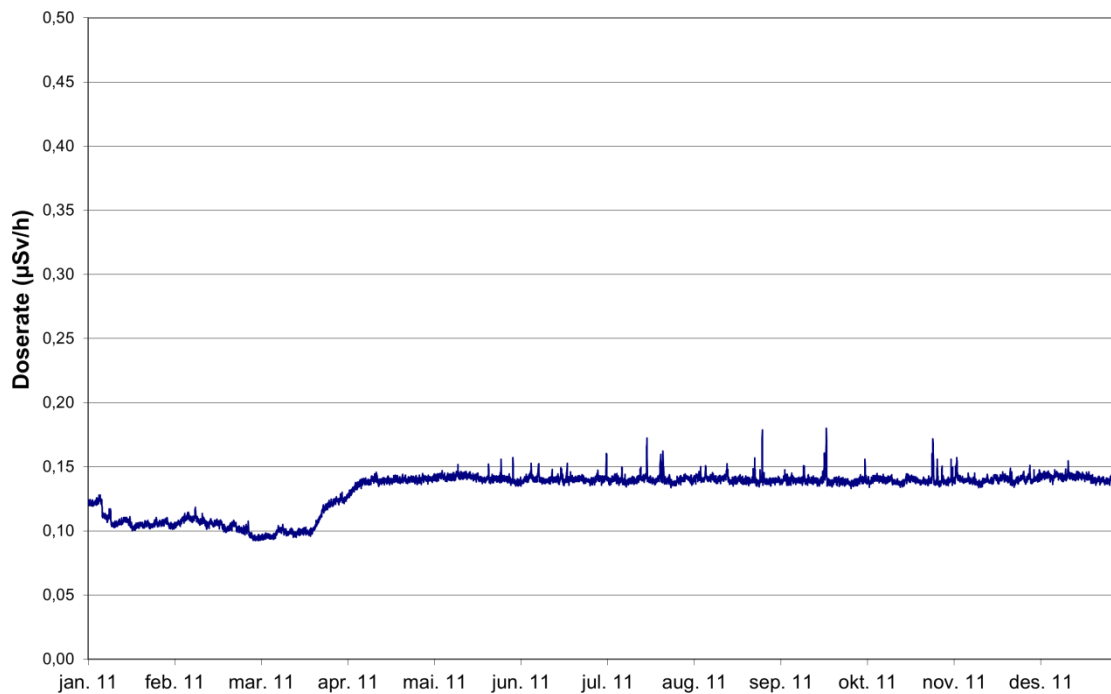
2.1.29 Halden



Figur 32: Timemidla doserate for målestasjonen i Halden 2011

Stasjonen i Halden viser normal årstidsvariasjon.

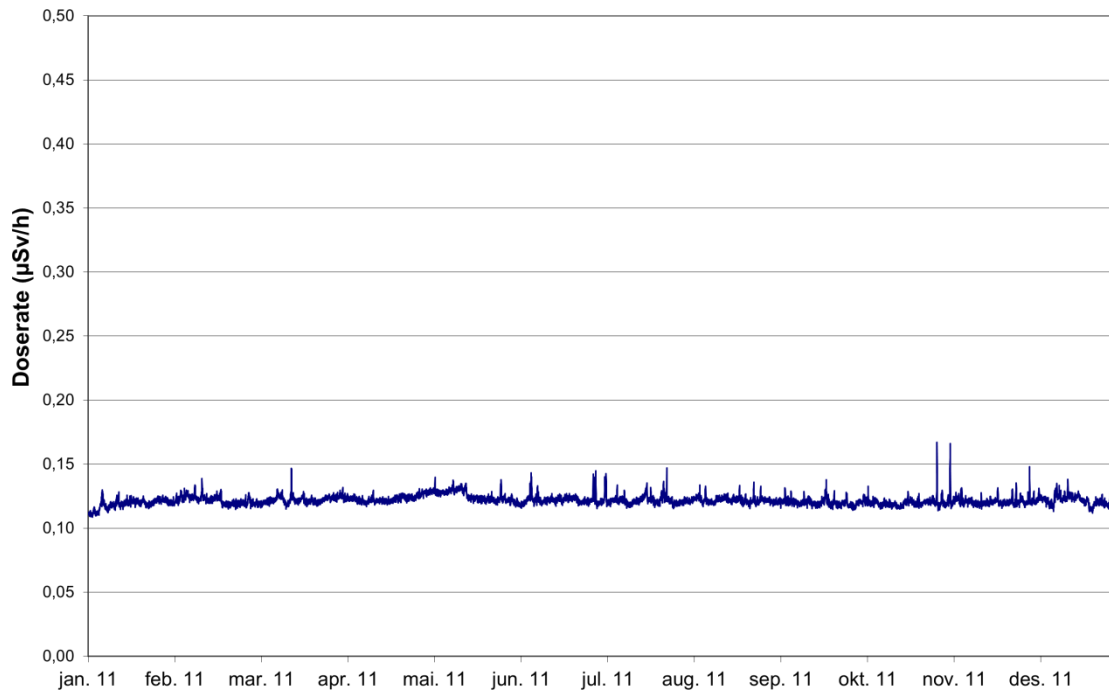
2.1.30 Stavern



Figur 33: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavern 2011

Stasjonen i Stavern viser normal årstidsvariasjon.

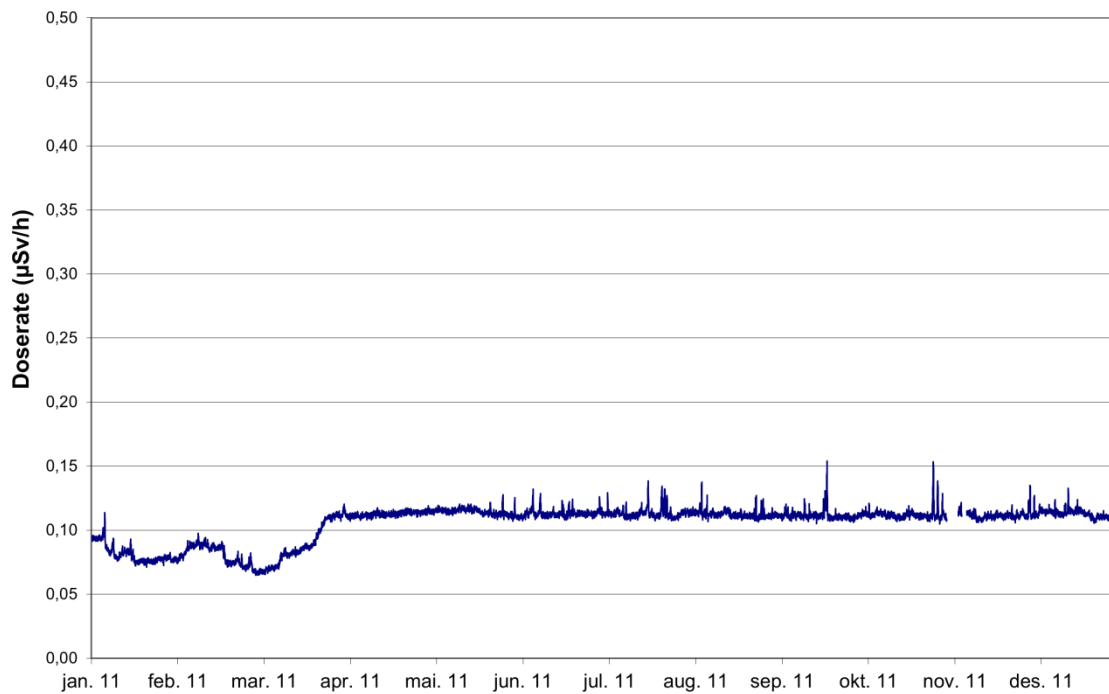
2.1.31 Stavanger



Figur 34: Timemidla doserate for målestasjonen i Stavanger 2011

Stasjonen i Stavanger viser ingen årstidsvariasjon.

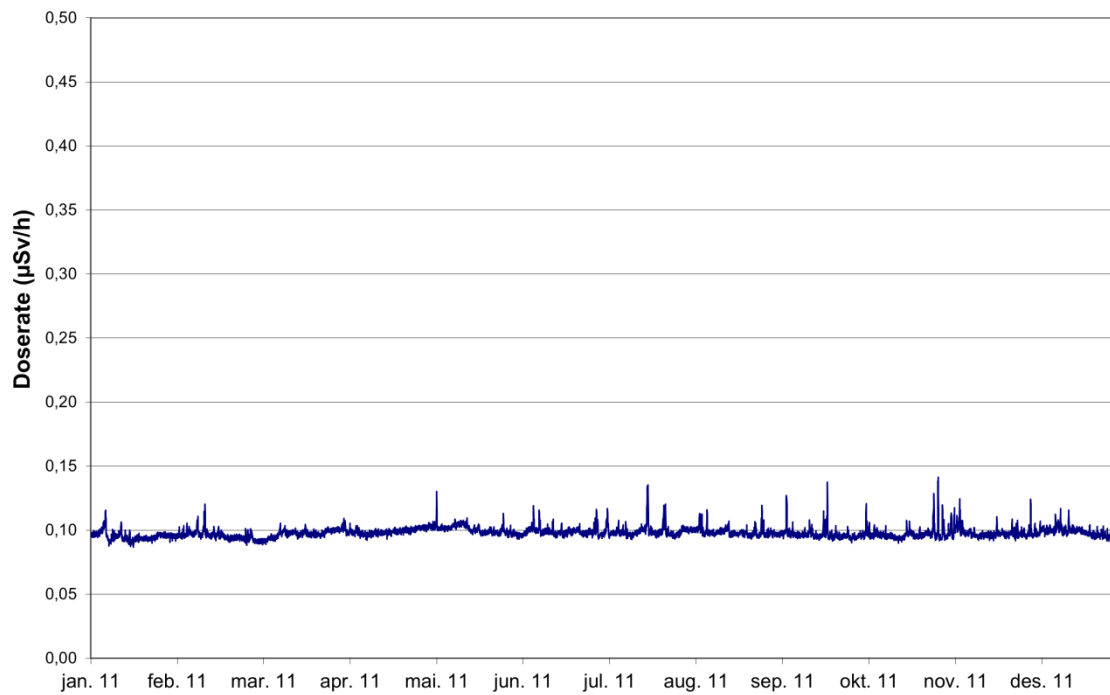
2.1.32 Kilsund



Figur 35: Timemidla doserate for målestasjonen i Kilsund 2011

Stasjonen i Kilsund viser normal årstidsvariasjon. Det korte databrotet i november skyldast ei mus som hadde gnaga på straumleidninga, og stasjonen gjekk etter kvart tom for batteri.

2.1.33 Lista



Figur 36: Timemidla doserate for målestasjonen på Lista 2011

Stasjonen på Lista viser ingen årstidsvariasjon.

2.2 Luftfilterstasjonar

Alle luftfilterstasjonane har same prinsipp for å ta prøver av luft, men varierer i kapasitet og effektivitet. Felles for alle stasjonane er at store mengder luft blir pumpa gjennom eit spesialfilter med høg tettleik der små partiklar i lufta (aerosolar) blir fanga opp. Filteret blir bytta kvar veke og blir analysert med høgoppløyselig gammaspektrometri for å identifisere og kvantifisere radioaktive stoff i lufta. Luftfilterstasjonane går kontinuerleg og har ei oppetid på rundt 98 %, der drifta berre blir avbroten av planlagt service, korte staumbrot og under skifte av filter.

Nokre av luftfilterstasjonane er også utstyrt med eit spesialimpregnert kolfilter⁴ som tek opp radioaktivt jod i gassform. Kolfilteret blir bytta kvar månad og blir analysert i dei tilfella der radioaktivt jod blir påvist på partikkelfilteret, eller når ein har mistanke om at det er skjedd eit utslepp.

Resultata frå luftfilterstasjonane er midla over éi veke der kvart vekeresultat er gitt ei usikkerheit som er den same gjennom heile året. Usikkerheita er oppgitt med ein dekningsfaktor på 2σ (95 % konfidensnivå). Raud vertikal stipla linje i grafane markerer eit teknisk avvik ved luftfilterstasjonen, dvs. at eit filter ikkje har kunna blitt analysert av ulike årsaker. Det er også oppgitt ei deteksjonsgrense som er markert med ei blå horisontal linje i kvar figur.

Målingane er oppgitte i eininga for radioaktivitet per eigna volumeining. Eininga til radioaktivitet er becquerel og blir forkorta Bq. Éin becquerel er definert som éin desintegrasjon (også kalla kjerneomdanning) per sekund. Målingane frå luftfilterstasjonane er angitt i mikrobecquerel per kubikkmeter ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)⁵.

På grunn av Fukushima-ulykka blei det gjort hyppigare filterskifte ved Svanhovd, på Østerås og på Sola enn normalt. Det blei dagleg skifta luftfilter ved alle dei tre stasjonane over fire veker før ein gjekk tilbake til normal frekvens med eitt skifte per veke. Stasjonane på Østerås og på Svanhovd har kolfilter, og desse blei også bytta dagleg i perioden med intensivt luftovervakning. Ved Skibotn og Viksjøfjell heldt ein ved lag normalt filterskifte ein gong i veka.

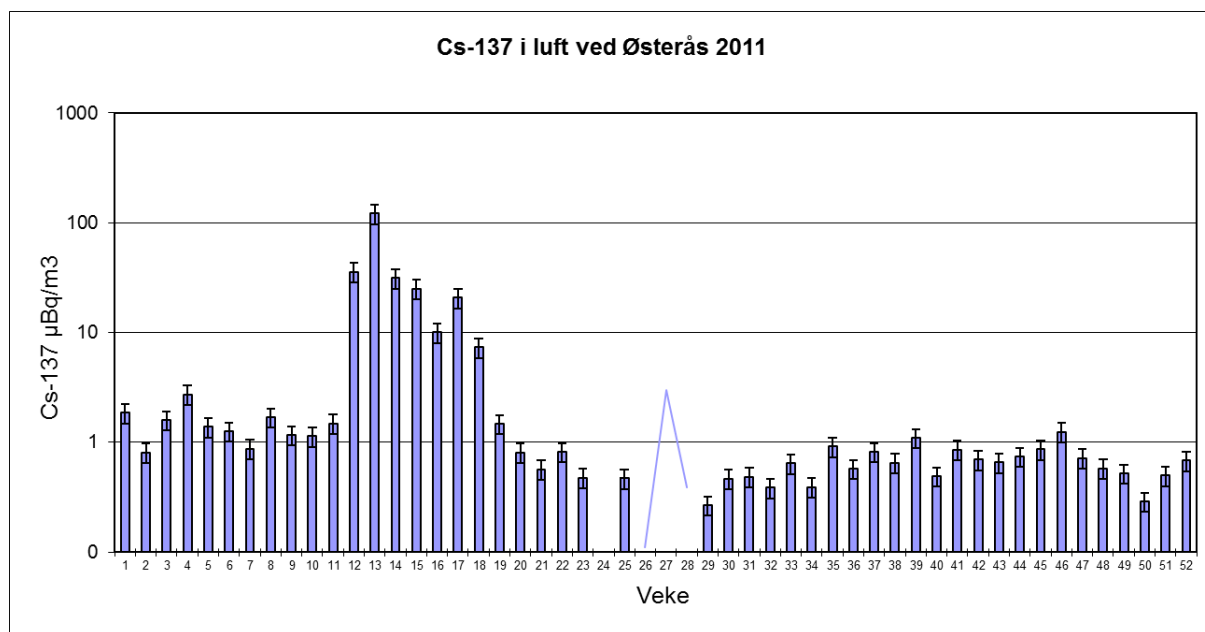
I vedlegg 3 finst måleverdiane for alle nuklidane som blei påviste etter Fukushima-ulykka for kvar luftfilterstasjon.

På dei neste sidene følgjer årsploTT frå kvar luftfilterstasjon for Cs-137, i tillegg følgjer plott for I-131 for den perioden jod blei påvist etter Fukushima-ulykka. Ein kort kommentar følgjer kvar graf.

⁴ TEDA-impregnert kolfilter som består av 95 % aktivt kol, 2,5 % kaliumjodid og 2,5 % trietylendiamin

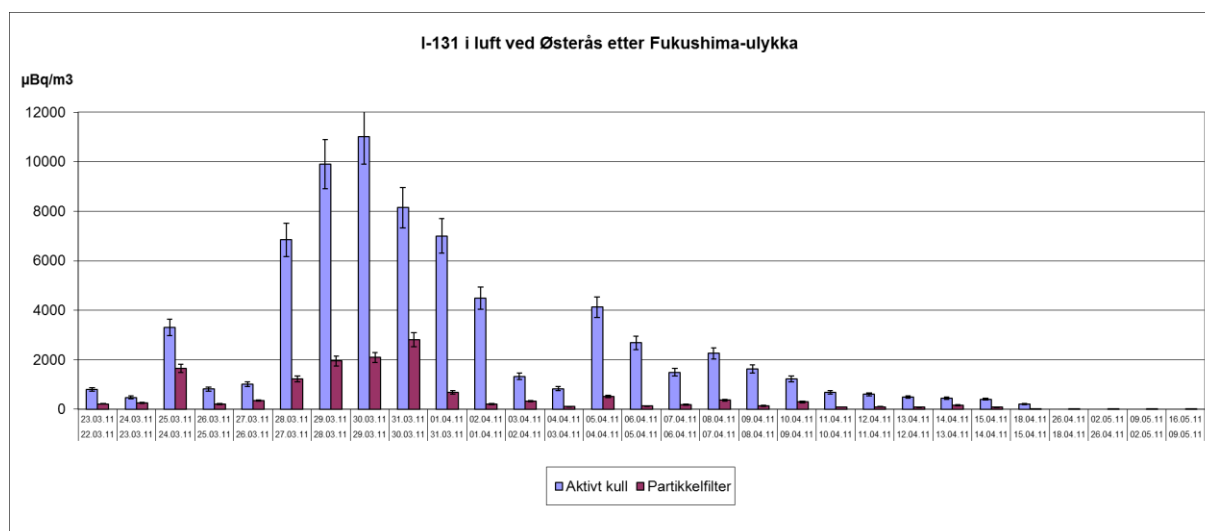
⁵ $1 \text{ Bq}/\text{m}^3 = 1\,000\,000 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$

2.2.1 Østerås



Figur 37: Førekost av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Østerås – log skala

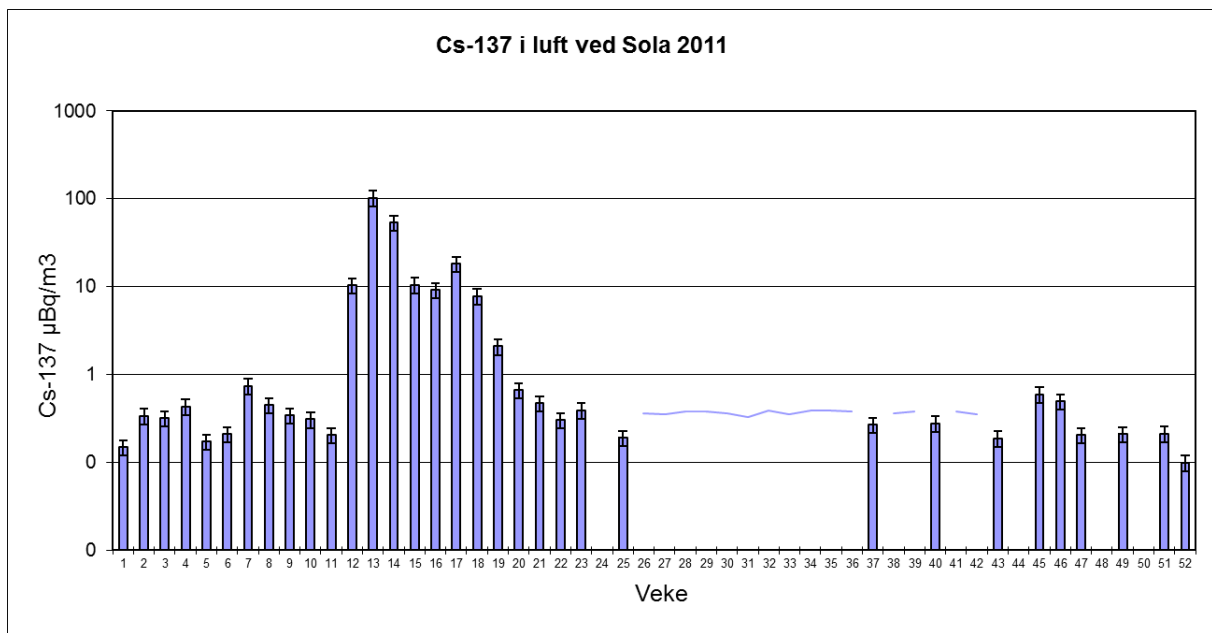
Cs-137 blei funne på 92 % av filtera i 2011. Første påvising av Cs-137 på Østerås etter Fukushima-ulykka var i veke 12 med ein gjennomsnittsverdi på $36 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Den høgaste døgnverdien etter ulykka blei notert 30. mars med $312 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$, gjennomsnittsverdien for denne veke var $121 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 38: Førekost av I-131 på luftfilterstasjonen på Østerås

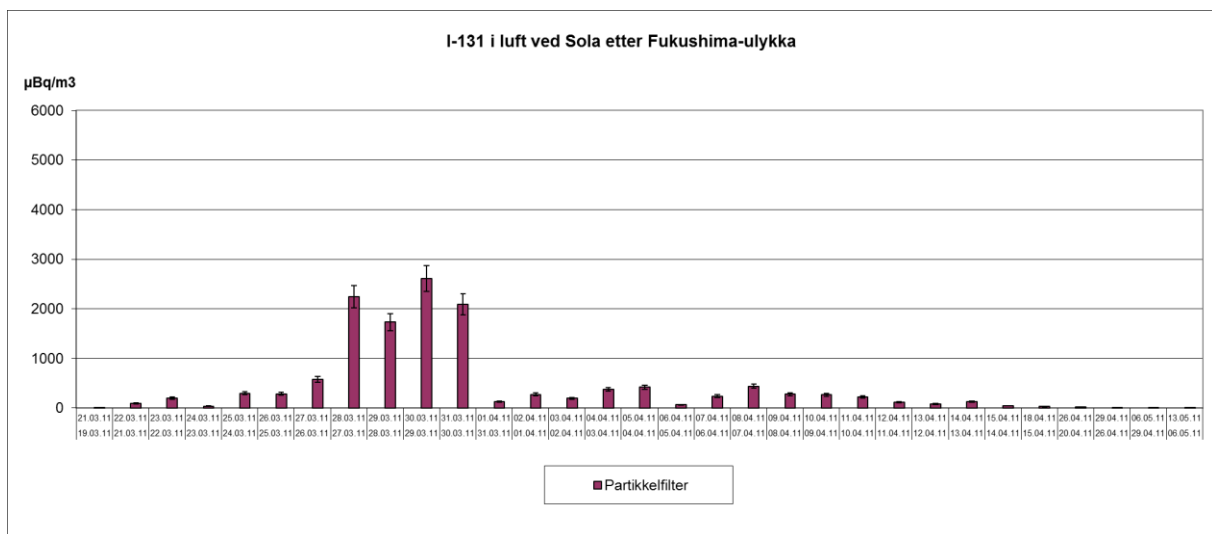
Luftfilterstasjonen på Østerås er utstyrt med eit spesialimpregnert kolfilter som tek opp radioaktivt jod i gassform. Første påvising av radioaktivt jod ved Østerås var 22. mars, og det radioaktive stoffet blei påvist heilt fram til 16. mai, nesten to månader seinare. Toppnoteringa var 29. mars med totalt rundt $13000 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

2.2.2 Sola



Figur 40: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Sola – log skala

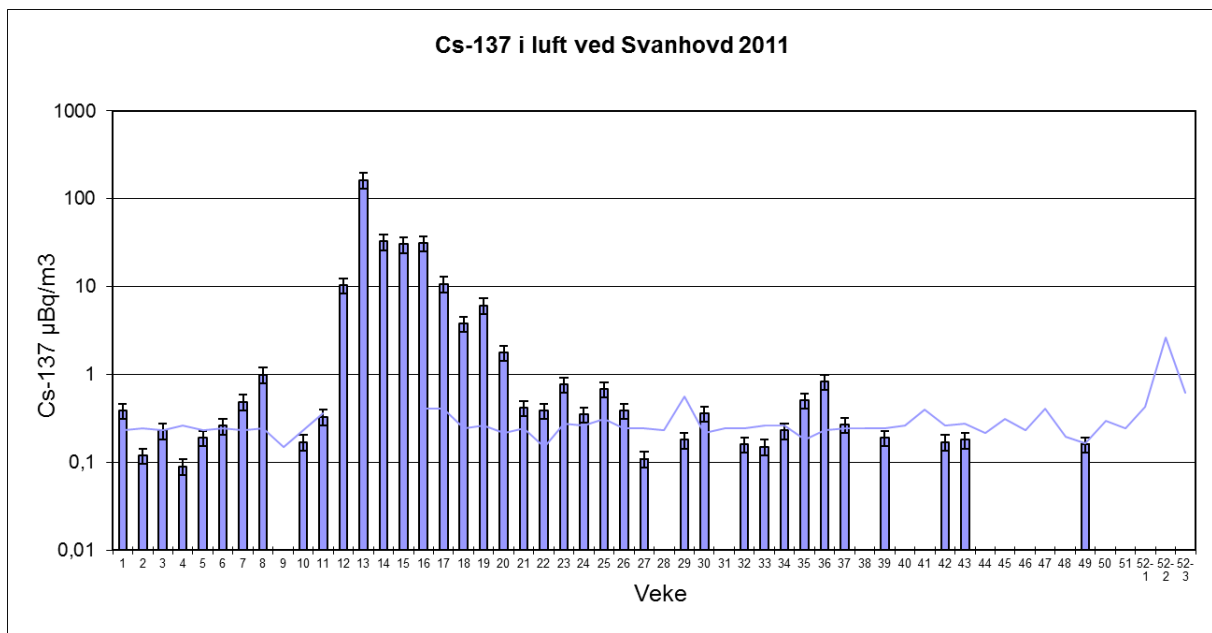
Cs-137 blei funne på 63 % av filtera i 2011. Første påvising av Cs-137 ved Sola etter Fukushima-ulykka var i veke 12 med ein gjennomsnittsverdi på $10 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Den høgaste døgnerverdien etter ulykka blei notert 29. mars med $227 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$, gjennomsnittsverdien for denne veka var $102 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 41: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen på Sola

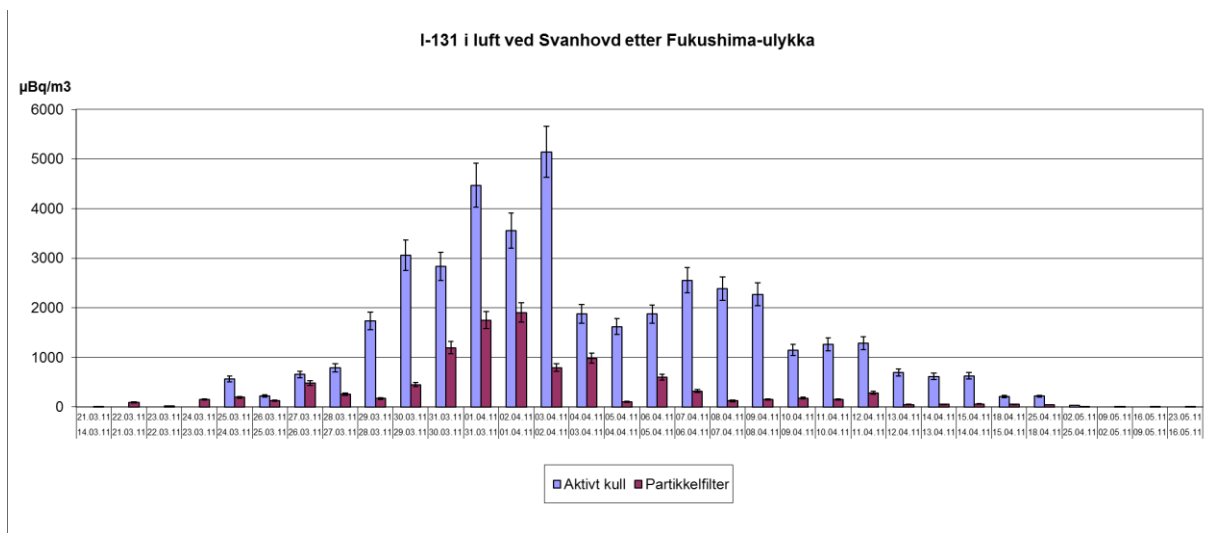
Luftfilterstasjonen ved Sola er ikkje utstyrt med kolfilter, og verdiane over er frå partikkelfilter. Også ved denne stasjonen blei det gjort daglege filterskifte gjennom fire veker. Første påvising av radioaktivt jod på Sola var i perioden 19.–21. mars, og det radioaktive stoffet blei påvist fram til 13. mai, litt under to månader seinare. Toppnoteringa var 29. mars med totalt rundt $2600 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ på partikkelfilteret.

2.2.3 Svanhovd



Figur 42: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Svanhovd – log skala

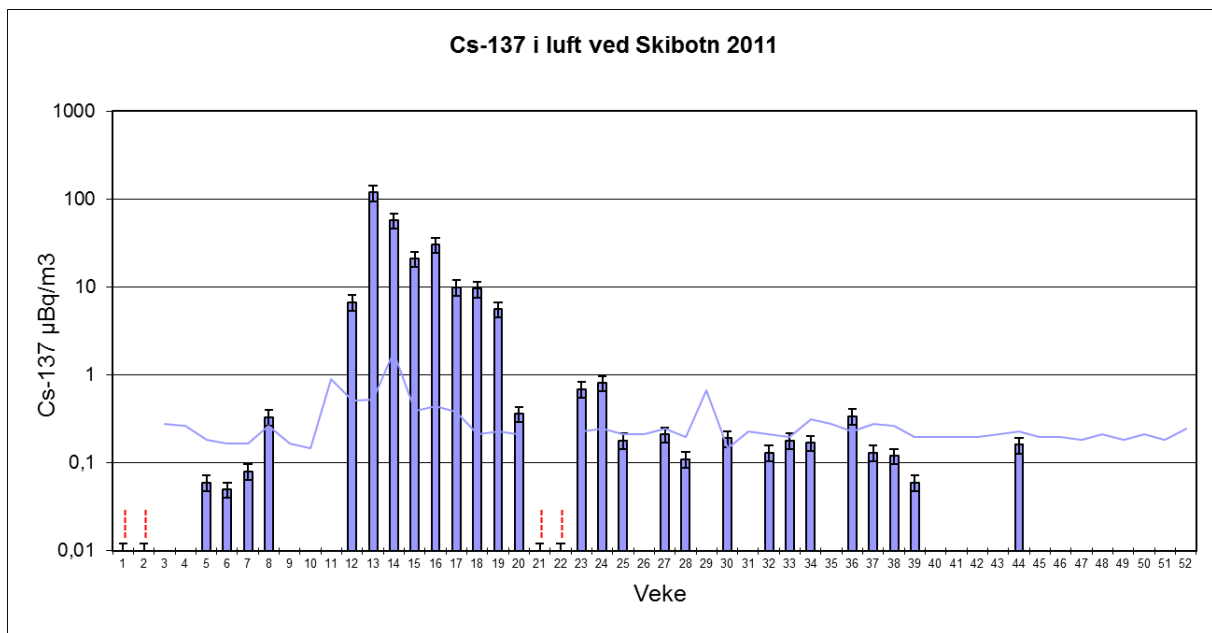
Cs-137 blei funne på 70 % av filtera i 2011. Første påvising av Cs-137 ved Svanhovd etter Fukushima-ulykka var i veke 12 med ein gjennomsnittsverdi på $10 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Den høgaste døgnverdien etter ulykka blei notert 1. april med $371 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$, gjennomsnittsverdien for denne veka var $164 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 43: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen på Svanhovd

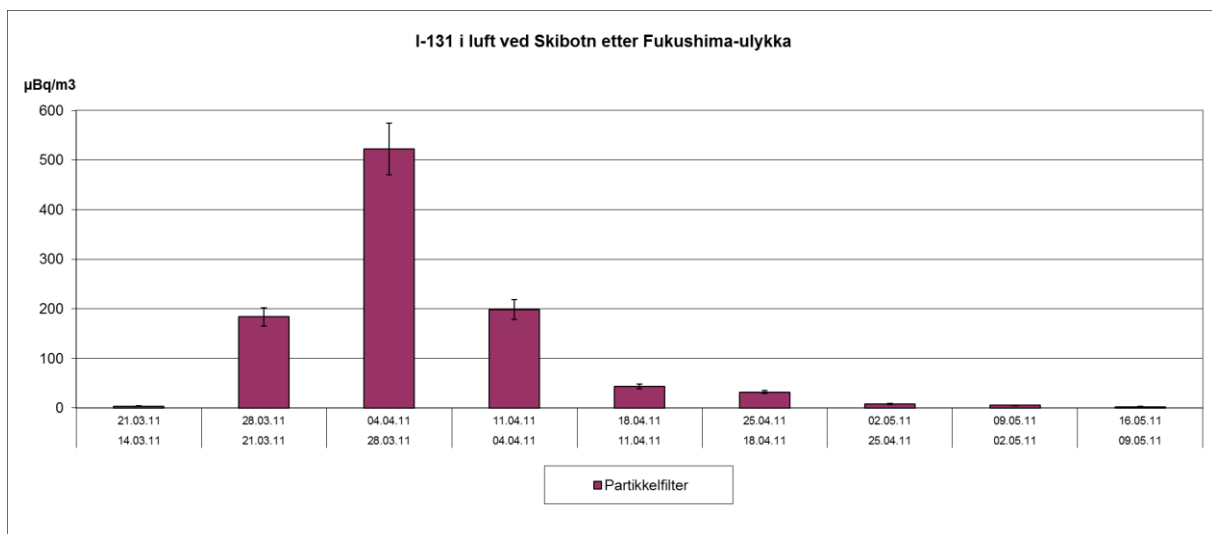
Luftfilterstasjonen på Svanhovd er som for Østerås også utstyrt med kolfilter som tek opp radioaktivt jod i gassform. Første påvising av radioaktivt jod ved Svanhovd var i perioden 14.–21. mars, og det radioaktive stoffet blei påvist heilt fram til 23. mai, litt over to månader seinare. Toppnoteringa var 31. mars med totalt rundt $6000 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

2.2.4 Skibotn



Figur 44: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen i Skibotn – log skala

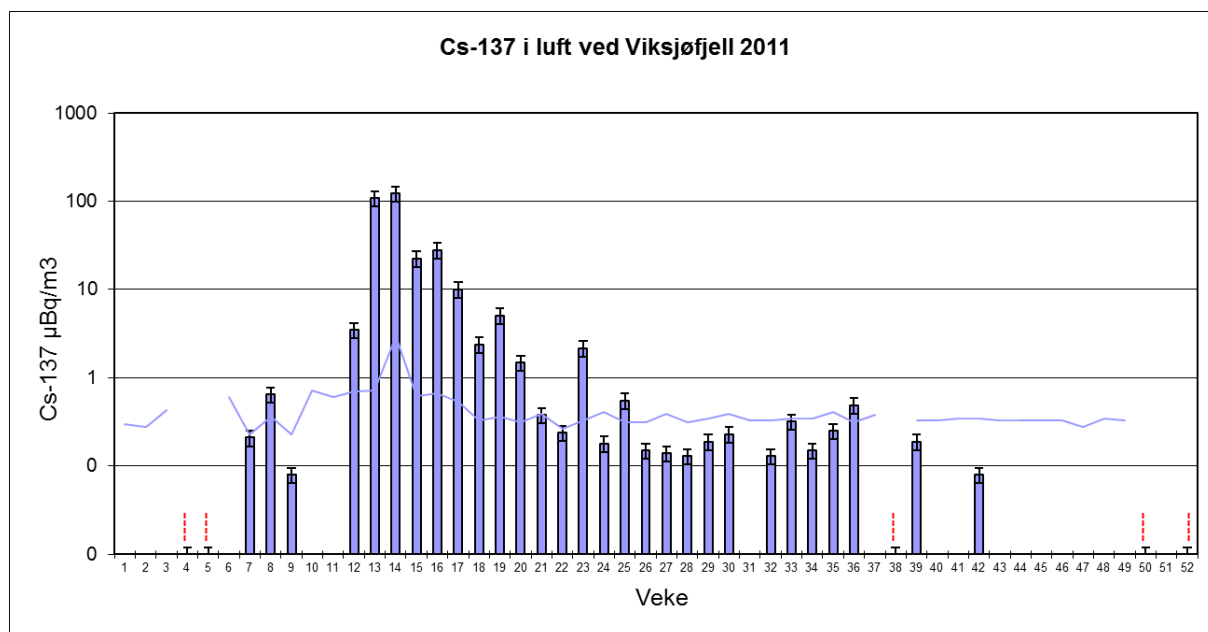
Cs-137 blei funne på 48 % av filtera i 2011. Første påvising av Cs-137 i Skibotn etter Fukushima-ulykka var i veke 12 med ein gjennomsnittsverdi på $7 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Den høgaste vekeverdien blei notert veka etter med $118 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 45: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen i Skibotn

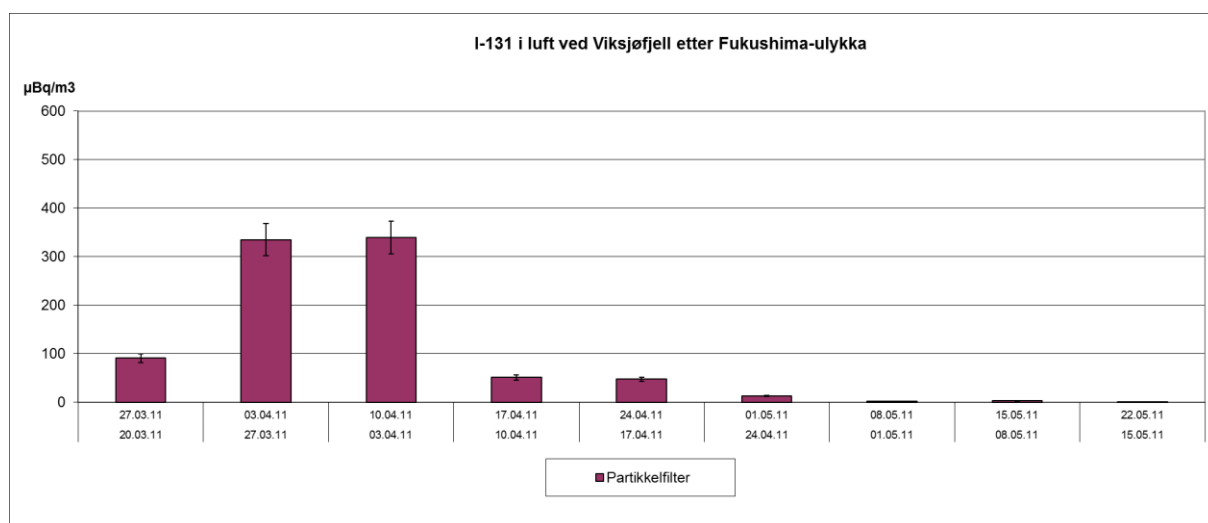
Luftfilterstasjonen ved Skibotn i Troms er av eldre dato og har ikkje kolfilter. Normal frekvens på filterskifte blei halde ved lag, og verdiane i figuren over er frå veke 11 til veke 19. Første påvising av radioaktivt jod ved Skibotn var i perioden 14.–21. mars, og det radioaktive stoffet blei påvist fram til 16. mai, rundt to månader seinare også for denne stasjonen. Toppnoteringa var i veke 13 med ein vekeverdi på rundt $500 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

2.2.5 Viksjøfjell



Figur 46: Førekomst av Cs-137 på luftfilterstasjonen på Viksjøfjell – log skala

Cs-137 blei funne på 51 % av filtera i 2011. Første påvising av Cs-137 ved Skibotn etter Fukushima-ulykka var i veke 12 med ein gjennomsnittsverdi på $4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Den høgaste vekeverdien blei notert to veker seinare med $122 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.



Figur 47: Førekomst av I-131 på luftfilterstasjonen på Viksjøfjell

Luftfilterstasjonen på Viksjøfjell i Sør-Varanger er av same type som den i Skibotn og har ikkje kolfilter. Normal frekvens på filterskifte blei halde ved lag, og verdiane i figuren over er frå veke 12 til veke 20. Første påvising av radioaktivt jod på Viksjøfjell var i perioden 20.–27. mars, og det radioaktive stoffet blei påvist fram til 22. mai, rundt to månader seinare. Toppnoteringa var i veke 14 med ein vekeverdi på rundt $350 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$.

2.3 Sivilforsvaret sine målepatruljar

Sivilforsvaret sine målepatruljar gjennomfører regelmessige bakgrunnsmålingar på faste målepunkt. Målingane blir gjennomførte med eit måleinstrument av typen Automess. Dette er eit velprøvd, robust og anerkjent instrument som også blir brukt av Forsvaret og som eignar seg godt til bakgrunnsmålingar. Det ligg føre detaljerte instruksar for korleis måling skal skje [5].

Til forskjell frå Radnett-stasjonane som er kalibrerte i ambient dose equivalent $H^*(10)$, er Automess-instrumenta kalibrerte i storleiken luftkerma (K_a) og blir oppgitt med eininga $\mu\text{Gy/h}$. Forholdet mellom desse to storleikane⁶ er i praksis den same så lenge ein berre måler gammastråling (ikkje alfa- eller betastråling). Alle målingar som blir rapporterte frå Sivilforsvaret sine målepatruljar er frå gammastråling.

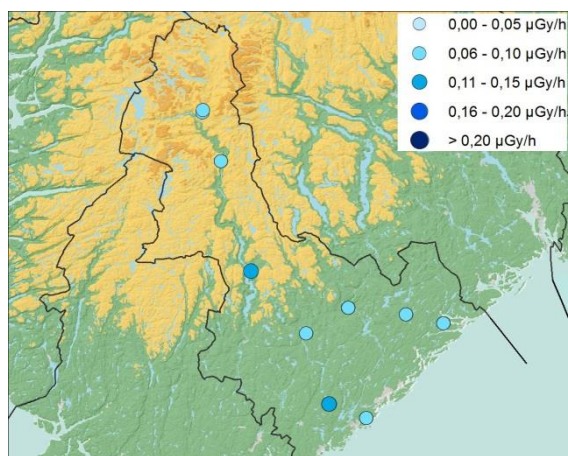
Bakgrunnsmålingane blir kontinuerleg rapporterte til Statens strålevern via ei dedikert nettside med informasjon om stråleintensitet, posisjon, tidspunkt, snødjupn og ev. nedbør på målepunktet. Totalt blei det rapportert inn 784 måleresultat i 2011 (vedlegg 1).

På dei neste sidene følgjer kart over dei forskjellige sivilforsvarsdistrikta med målepunkt og måleverdiar plotta inn. Ein kort kommentar følgjer til kvart kart. Resultata er basert på målingar som er rapport inn til Statens strålevern.

I tillegg til Sivilforsvaret si radiacmålesteneste rapporterer også nokre få andre etatar inn måledata til Statens strålevern. Det er nyleg oppretta eit målepunkt ved Beredskapseininga på Svanhovd, eit målepunkt ved Generalkonsulatet i Murmansk og fem målepunkt ved Sysselmannen på Svalbard. Det blei utført totalt ni målingar på desse punkta, og verdiane er presenterte i vedlegg 2.

⁶ $H^*(10) / K_a = 1,2$ for Cs-137 ved 662 keV [6]

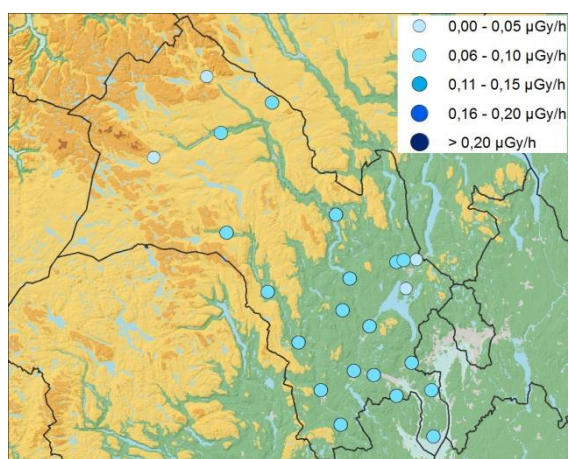
2.3.1 Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 48: Oversikt over gjennomførte målinger i Aust-Agder

I 2011 blei det rapportert 29 målinger frå 0,03 til 0,10 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

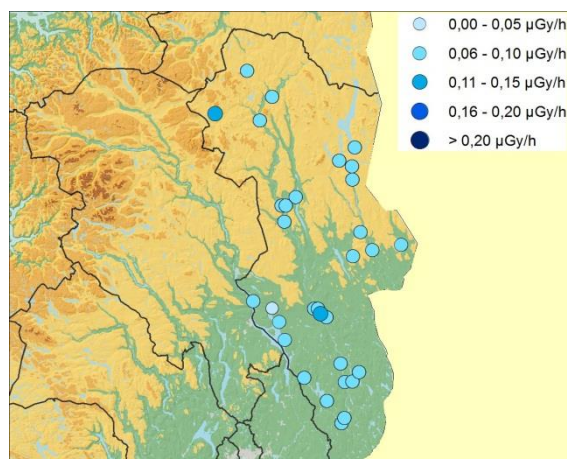
2.3.2 Buskerud Sivilforsvarsdistrikt



Figur 49: Oversikt over gjennomførte målinger i Buskerud

I 2011 blei det rapportert 56 målinger frå 0,01 til 0,10 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$. Seks av dei 56 målingane hadde verdiar på 0,01 $\mu\text{Gy/h}$, som truleg er feilrapporteringar. Ein kan sjeldan forvente bakgrunnsstråling lågare enn 0,03 $\mu\text{Gy/h}$.

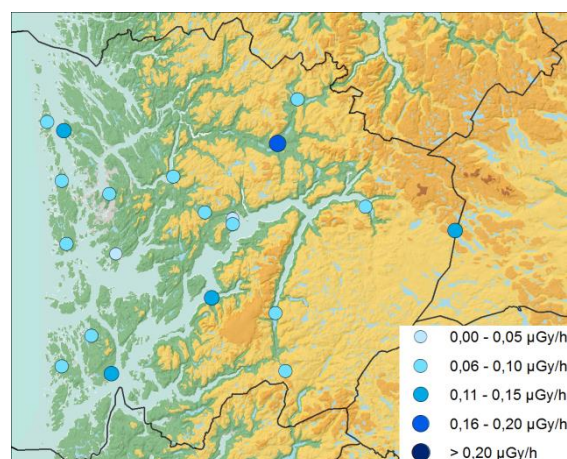
2.3.3 Hedmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 50: Oversikt over gjennomførte målinger i Hedmark

I 2011 blei det rapportert 88 målinger frå 0,03 til 0,11 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

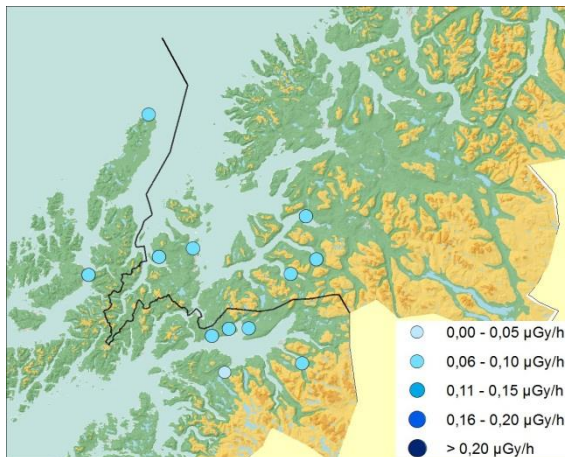
2.3.4 Hordaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 51: Oversikt over gjennomførte målinger i Hordaland.

I 2011 blei det rapportert 21 målinger frå 0,04 til 0,15 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

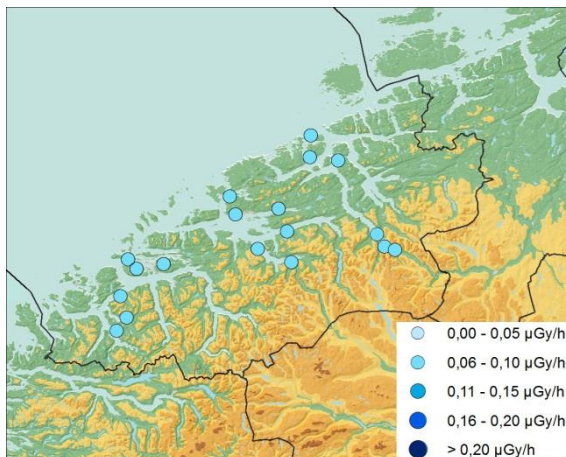
2.3.5 Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 52: Oversikt over gjennomførte målinger i Midtre-Hålogaland

I 2011 blei det rapportert 21 målinger frå 0,04 til 0,10 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

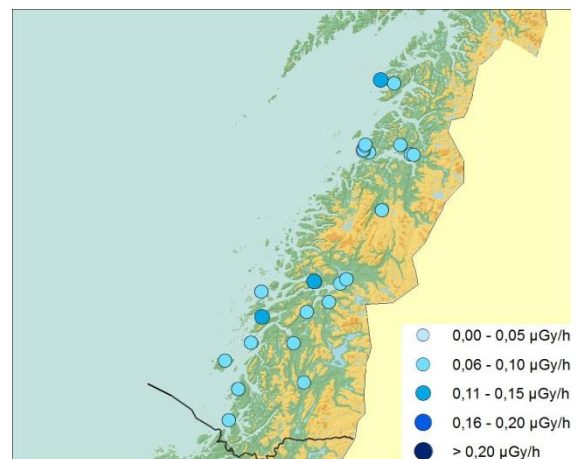
2.3.6 Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt



Figur 53: Oversikt over gjennomførte målinger i Møre og Romsdal

I 2011 blei det rapportert 51 målinger frå 0,04 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

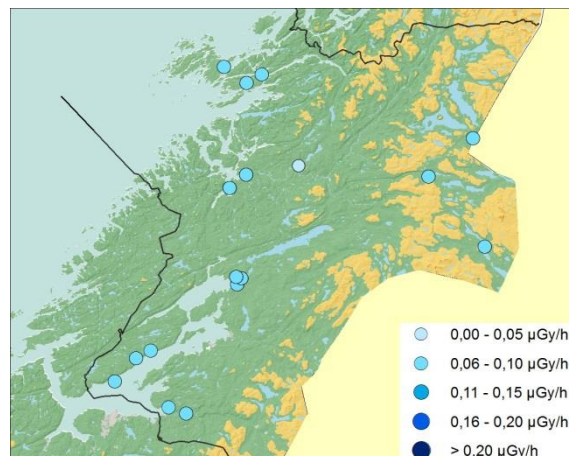
2.3.7 Nordland Sivilforsvarsdistrikt



Figur 54: Oversikt over gjennomførte målinger i Nordland

I 2011 blei det rapportert 58 målinger frå 0,05 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

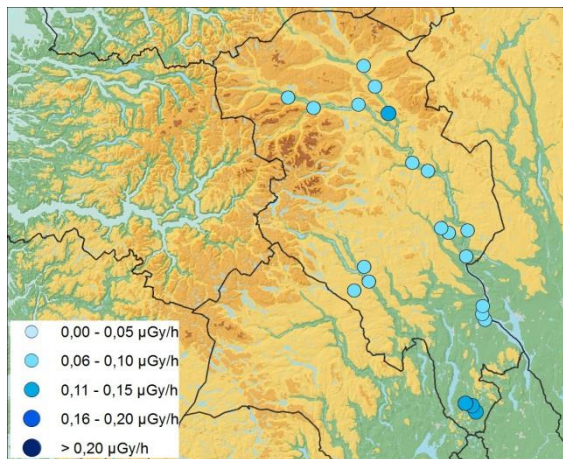
2.3.8 Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 55: Oversikt over gjennomførte målinger i Nord-Trøndelag

I 2011 blei det rapportert 39 målinger frå 0,04 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

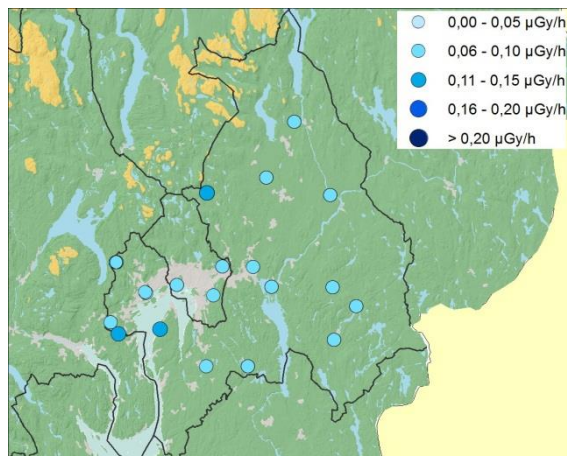
2.3.9 Oppland Siviltforsvarsdistrikt



Figur 56: Oversikt over gjennomførte målinger i Oppland

I 2011 blei det rapportert 63 målinger frå 0,06 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

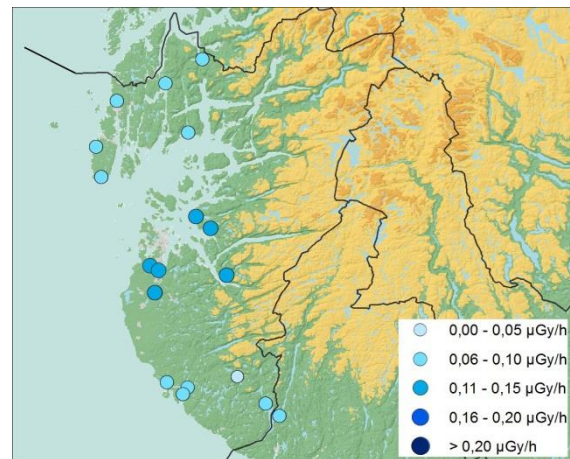
2.3.10 Oslo og Akershus Siviltforsvarsdistrikt



Figur 57: Oversikt over gjennomførte målinger i Oslo og Akershus

I 2011 blei det rapportert 37 målinger frå 0,04 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

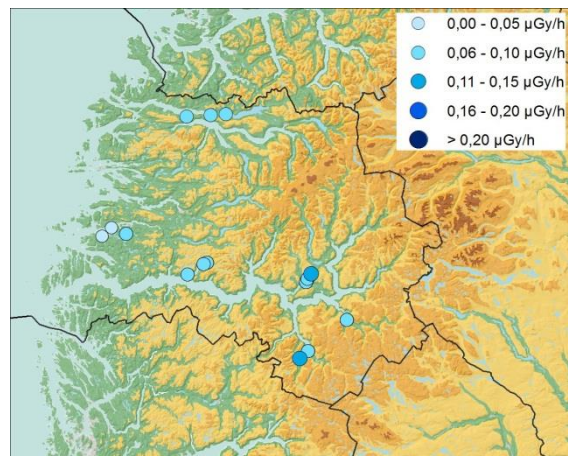
2.3.11 Rogaland Siviltforsvarsdistrikt



Figur 58: Oversikt over gjennomførte målinger i Rogaland

I 2011 blei det rapportert 55 målinger frå 0,04 til 0,14 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

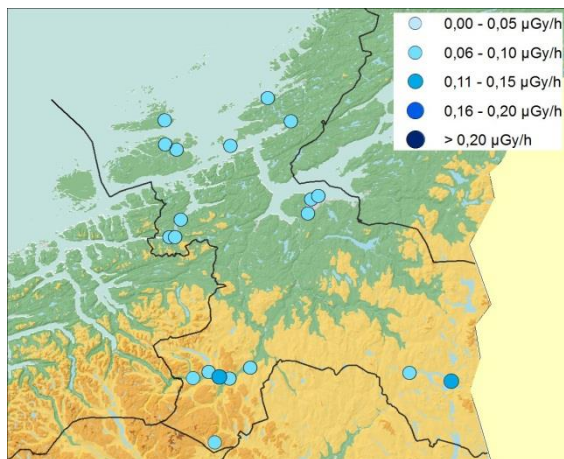
2.3.12 Sogn og Fjordane Siviltforsvarsdistrikt



Figur 59: Oversikt over gjennomførte målinger i Sogn og Fjordane

I 2011 blei det rapportert 36 målinger frå 0,04 til 0,11 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,07 $\mu\text{Gy/h}$.

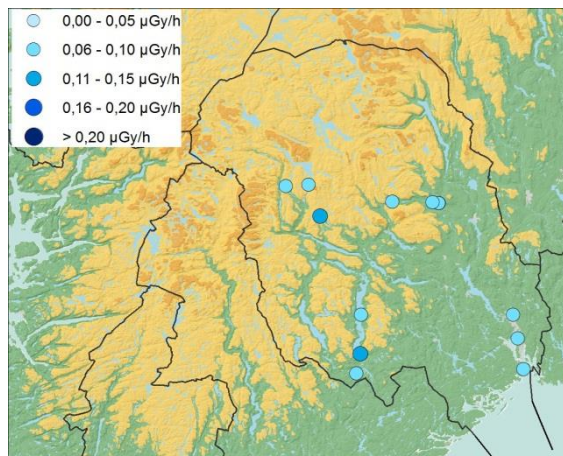
2.3.13 Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt



Figur 60: Oversikt over gjennomførte målinger i Sør-Trøndelag

I 2011 blei det rapportert 59 målinger frå 0,05 til 0,14 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

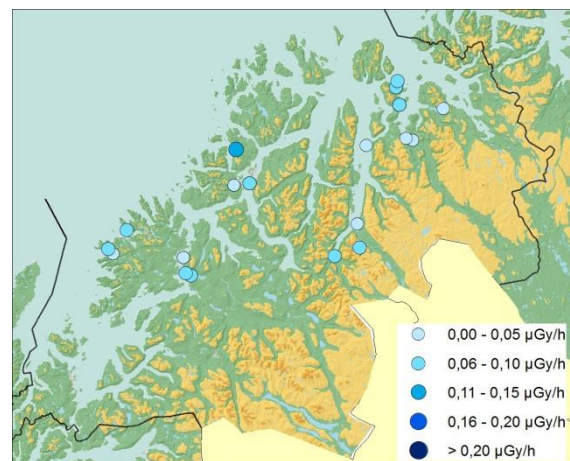
2.3.14 Telemark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 61: Oversikt over gjennomførte målinger i Telemark

I 2011 blei det rapportert 15 målinger frå 0,05 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

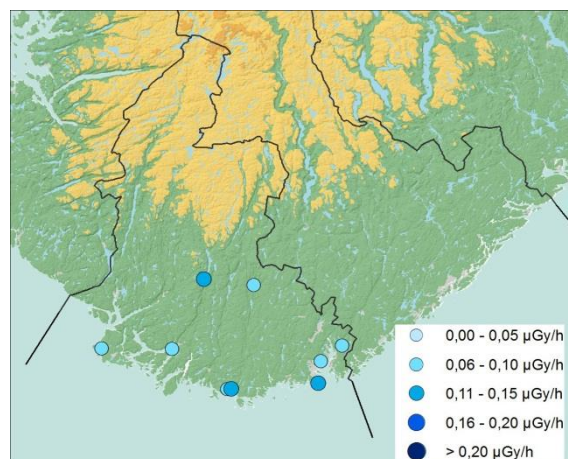
2.3.15 Troms Sivilforsvarsdistrikt



Figur 62: Oversikt over gjennomførte målinger i Troms

I 2011 blei det rapportert 28 målinger frå 0,03 til 0,10 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,05 $\mu\text{Gy/h}$.

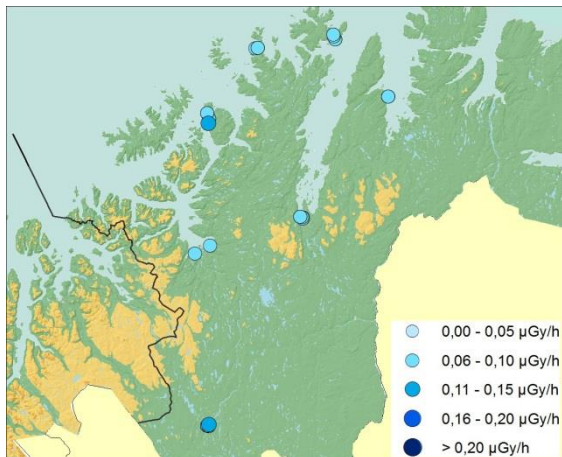
2.3.16 Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt



Figur 63: Oversikt over gjennomførte målinger i Vest-Agder

I 2011 blei det rapportert 27 målinger frå 0,06 til 0,11 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,08 $\mu\text{Gy/h}$.

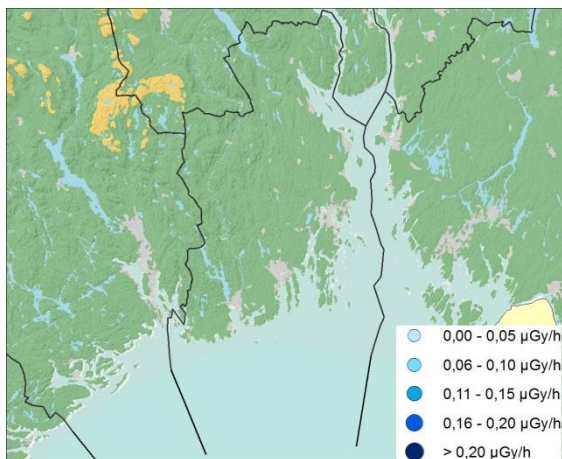
2.3.17 Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 64: Oversikt over gjennomførte målinger i Vest-Finnmark

I 2011 blei det rapportert 36 målinger frå 0,04 til 0,12 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

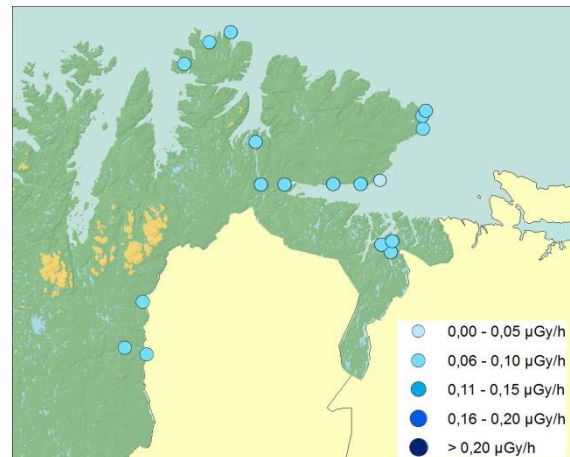
2.3.18 Vestfold Sivilforsvarsdistrikt



Figur 65: Oversikt over gjennomførte målinger i Vestfold

I 2011 blei det ikkje rapportert målinger frå Vestfold Sivilforsvarsdistrikt.

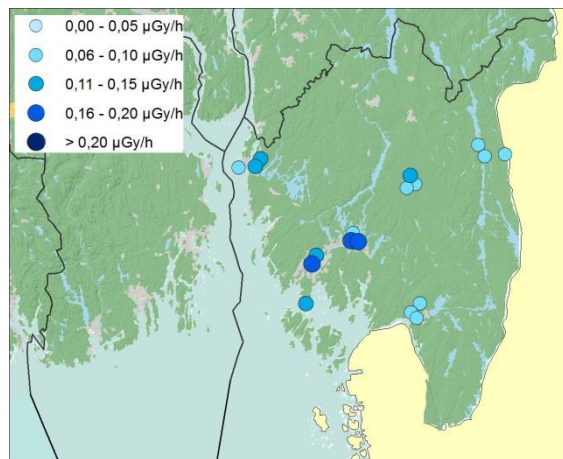
2.3.19 Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt



Figur 66: Oversikt over gjennomførte målinger i Øst-Finnmark

I 2011 blei det rapportert 47 målinger frå 0,03 til 0,09 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,06 $\mu\text{Gy/h}$.

2.3.20 Østfold Sivilforsvarsdistrikt



Figur 67: Oversikt over gjennomførte målinger i Østfold

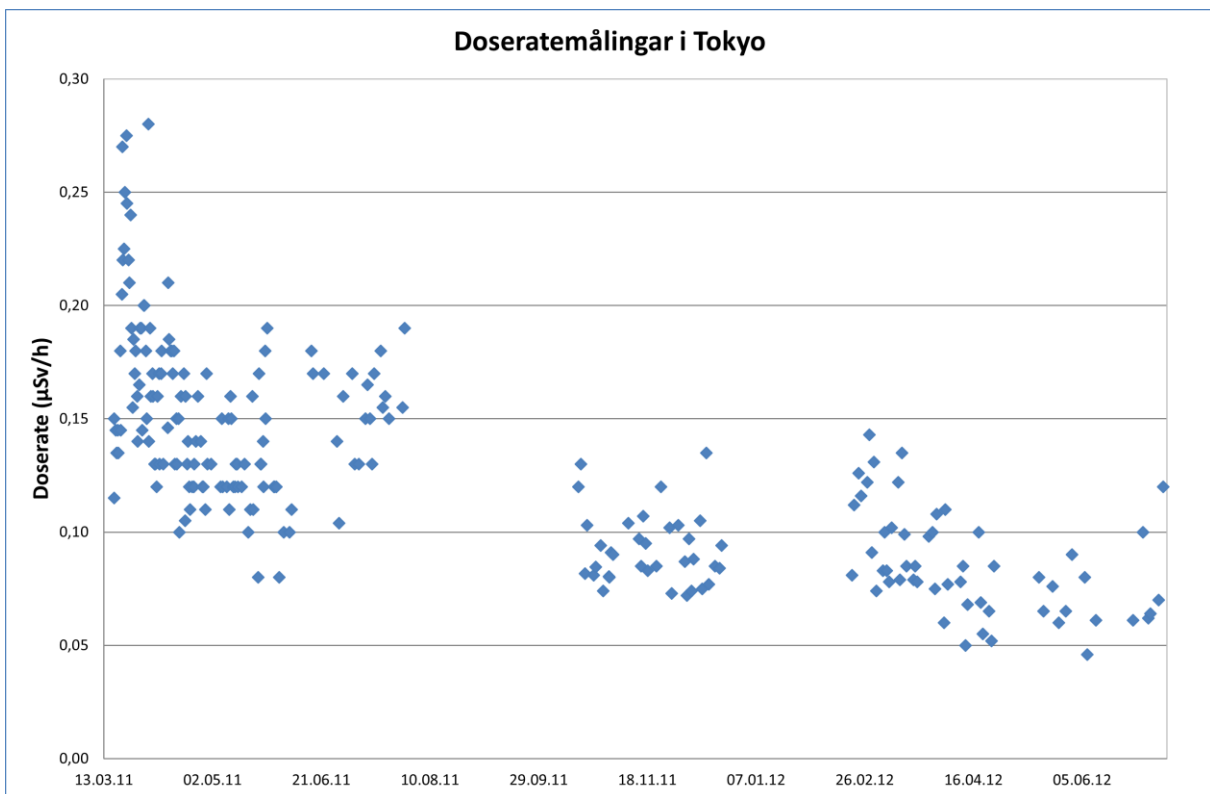
I 2011 blei det rapportert 18 målinger frå 0,06 til 0,18 $\mu\text{Gy/h}$, og gjennomsnittet i perioden er 0,10 $\mu\text{Gy/h}$.

2.4 Målinger frå den norske ambassaden i Tokyo

Som følge av Fukushima-ulykka blei det sendt eit måleinstrument til ambassaden i Tokyo for å gjennomføre målingar utanfor ambassadebygget. Formålet med desse målingane var å gi dei tilsette på ambassaden oversikt over situasjonen i Tokyo med tanke på eiga sikkerheit, og i tillegg gi informasjon til nordmenn i Japan. Målingane blei gjennomførte på tilsvarende måte som Sivilforsvaret gjer. Første måling blei gjort 17. mars 2011, seks dagar etter ulykka. Fram til midten av mai blei det gjennomført to målingar kvar dag. Deretter blei det gjort færre målingar og med større intervall mellom målingane. Siste måling blei gjort 12. juli 2012.

Figur 68 viser resultatet av desse målingene. Eitt punkt representerer ei innrapportert måling. Det blei gjennomført 224 målingar i perioden. Dei høgaste målte doseratane blei registrert i perioden 21. mars til 11. april med 0,28 $\mu\text{Sv/h}$ som høgaste enkeltverdi. Mot slutten av måleperioden er gjennomsnittet 0,07 $\mu\text{Sv/h}$.

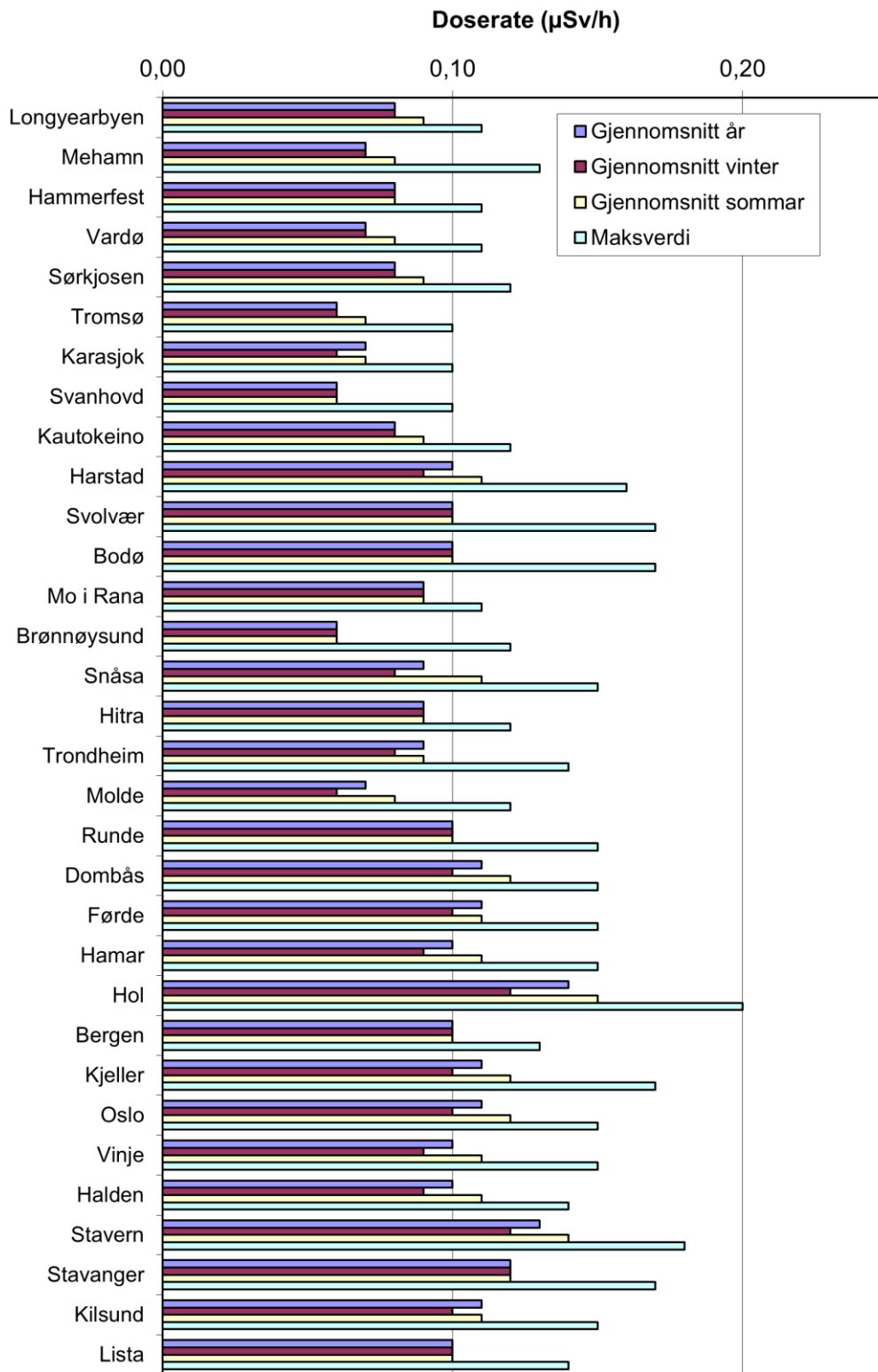
I perioden 2. til 4. mai 2011 blei instrumentet brukt til målingar i Nagano. Det blei gjennomført fem målingar, og gjennomsnittet var 0,12 $\mu\text{Sv/h}$. Desse og resultata frå Tokyo er gjengitt i vedlegg 4.2.



Figur 68: Punktmålingar gjennomførte ved den norske ambassaden i Tokyo frå 17.3.2011 til 12.7.2012.

3 Konklusjon og diskusjon

3.1 Radnett



Figur 69: Oppsummering av Radnett i 2011. Alle stasjonane er lista opp frå nord til sør med gjennomsnitt for året, gjennomsnitt for vinter og sommar, i tillegg til høgast målte verdi.

Grafen i figur 68 oppsummerer måleresultata for Radnett i 2011. I tillegg til gjennomsnitt og maksverdi viser grafen gjennomsnitt for vinter og sommar. Vinter er månadene november til april, medan sommar er mai til oktober. Grafen viser tydeleg forskjell mellom vinter og sommar for fleire av stasjonane. Dette skuldast snø på bakken som dempar stråling frå grunnen i vinterhalvåret. Generelt er det høgare verdiar sør for trøndelagsfylka. Dette skuldast at det er meir naturleg radioaktivitet i berggrunn og jord i sør [1].

Det blei handtert fem alarmer i 2011. To av desse skuldast teknisk feil. To av alarmane skuldast kortvarig auke av nivåa på stasjonen på Kjeller. Utslaga var så låge at det ikkje var behov for større oppfølging. Siste alarmen skuldast radonutvasking.

Oppetida for og tilgjengelegheita av Radnett var generelt god i heile perioden. Det var seks tilfelle av nedetid utover 24 timar i 2011. Stasjonen på Drevsjø var nede heile året på grunn av problem med levering av straum. Ein forventar at stasjonen er tilbake hausten 2012. Stasjonen i Mehamn var nede i ca. to månader etter at han blåste ned og fleire av komponentane måtte byttast. Det same skjedde i 2010, og no er stasjonen flytta slik at han er mindre sårbar for storm. Stasjonen på Hitra blåste ned mot slutten av året og var ikkje tilbake i drift før mot slutten av januar 2012. Kautokeino, Molde og Kilsund opplevde kortare brot over nokre dagar som følgje av tekniske problem med stasjonen.

3.2 Luftfilterstasjonar

Med unntak av Fukushima-ulykka er kjelda til Cs-137 i all hovudsak nedfallet etter Tsjernobyl-ulykka i 1986 og nedfallet etter dei atmosfæriske prøvesprengingane på 50- og 60-tallet på Novaja Semlja.

På grunn av den lange halveringstida si (30 år) måler ein i dag Cs-137 meir eller mindre overalt i miljøet, medan I-131 med ei halveringstid på åtte dagar berre kan påvisast kort tid etter eit utslepp. I 2011 blei det påvist I-131 i luft over Noreg ved to tilfelle. Den eine gongen var etter Fukushima-ulykka i mars, og den andre gongen var etter eit utslepp frå eit farmasøytisk firma i Ungarn i november.

Dersom ein ser bort frå bidraget frå Fukushima-ulykka, viser data at konsentrasjonen av Cs-137 i luft ved dei tre nordlege luftfilterstasjonane er lågare enn konsentrasjonane ved stasjonane som er plasserte i sør. Dette skuldast at det generelt er meir igjen av nedfallet etter Tsjernobyl-ulykka i sør samanlikna med nord. Normalt vil ein gjennom eit år sjå noko variasjon i konsentrasjonen av Cs-137 i luft. Denne variasjonen medfører at det av og til blir virvla opp støv frå Tsjernobyl-nedfallsområde som blir fanga opp igjen av luftsugaren, dette blir kalla for resuspensjon og kan forklare enkelte forhøga nivå av Cs-137 i luft.

Det største avviket for Cs-137 frå normalnivået blei funne på eit dagsfilter frå Svanhovd i perioden 1.–2. april ($370 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$). Gjennom heile denne veka (veke 13-2011) blei det i gjennomsnitt målt rundt $160 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ som svarer til rundt 500 gonger gjennomsnittsverdien gjennom eit normalår for denne stasjonen. Dei fire andre luftfilterstasjonane hadde også sine toppnoteringar denne veka, alle med verdiar mellom $100 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$ og $120 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Kjelda til alle disse tilfella er Fukushima-ulykka.

Når det gjeld I-131, blei det påvist mest på eit dagsfilter (partikkelfilter) frå Østerås i perioden 30.–31. mars ($2800 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$). To dagar seinare hadde Svanhovd si toppnotering med $1900 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$. Til samanlikning blei det etter Tsjernobyl-ulykka målt $2200 \text{mBq}/\text{m}^3$ ved Østerås (29. april 1986), dvs. at målingane etter Fukushima-ulykka ligg rundt ein promille (tusendel) av det som blei målt under Tsjernobyl.

I alt blei det påvist åtte nuklidar i samband med Fukushima-ulykka (vedlegg 3), der I-131 var den første som blei oppdaga (14.–21. mars), og Cs-134 var den siste som forsvann (19.–26. juni).

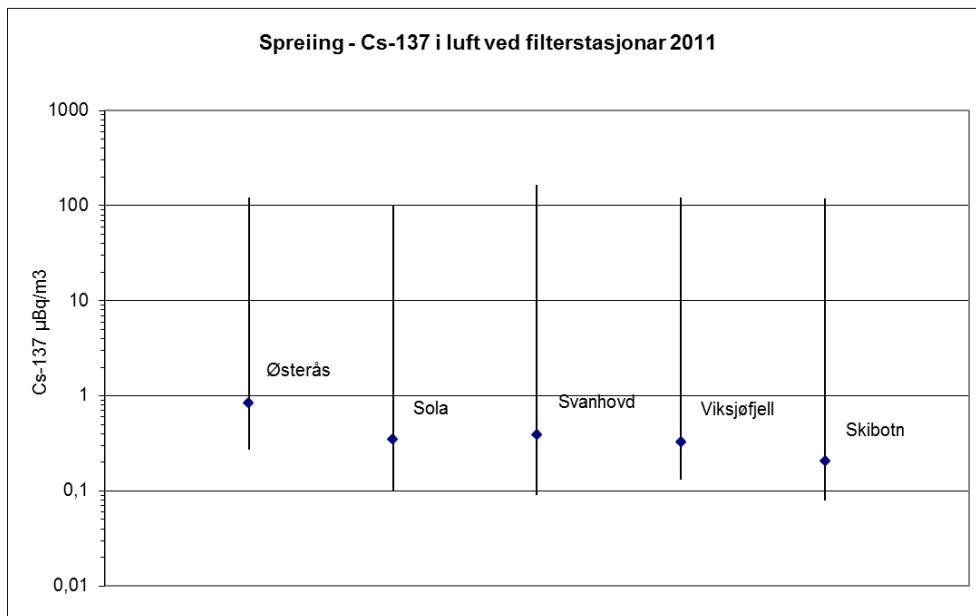
Elles har alle dei forhøga verdiane etter Fukushima-ulykka inga helse- eller miljømessig betyding.

Det andre tilfellet med I-131 i luft over Noreg var i november (veke 44-2011) der det blei målt ein svært beskjeden konsentrasjon ($1,4 \mu\text{Bq}/\text{m}^3$) ved luftfilterstasjonen på Østerås. Kjelda viste seg i ettertid å vere eit farmasøytisk firma i Budapest i Ungarn som hadde eit utslepp i samband med produksjon av radioaktivt jod [7].

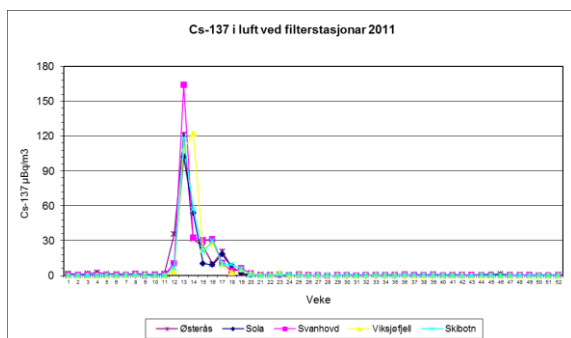
Tabell 4 under oppsummerer førekomsten av Cs-137 i luft ved dei fem luftfilterstasjonane i 2011. Den viser at dei høgaste konsentrasjonane av Cs-137 inntraff ved dei tre nordlege luftfilterstasjonane. Dette skuldast truleg at luftmassar frå Fukushima-ulykka kom over dei nordlege delane av Skandinavia før dei trekte sørover [8].

Tabell 4: Oppsummering av Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane i 2011 ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)

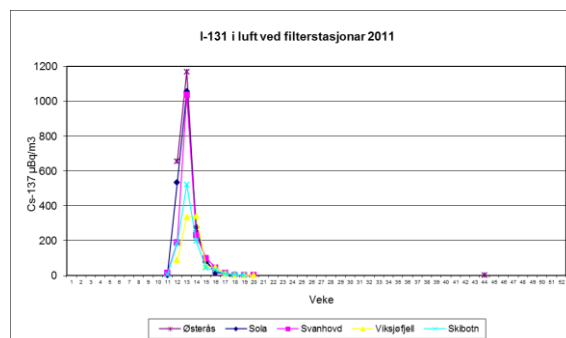
Luftfilterstasjon	Del av filter med påvist Cs-137	Medianverdi av påvist Cs-137	Minimumverdi av Cs-137	Maksimumverdi av Cs-137
Østerås	92 %	0,82	0,27	121,4
Sola	63 %	0,34	0,10	102,3
Svanhovd	70 %	0,38	0,09	163,9
Viksjøfjell	51 %	0,32	0,13	122,2
Skibotn	48 %	0,20	0,08	118,0



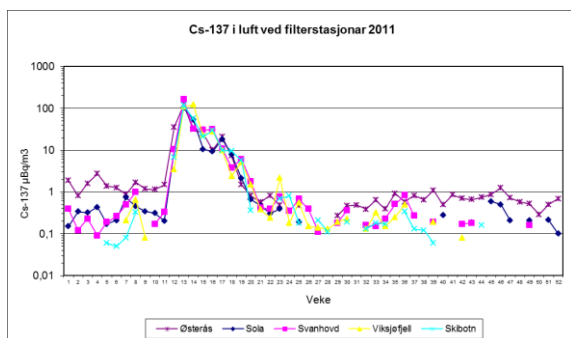
Figur 70: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2011 (maks-, min- og medianverdi) – log skala.



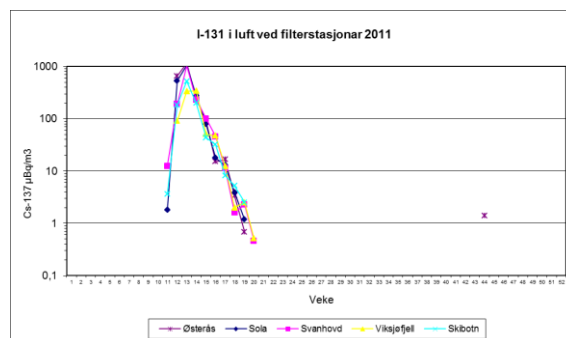
Figur 71: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2011



Figur 73: I-131 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2011



Figur 72: Cs-137 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2011 – log skala



Figur 74: I-131 i luft for dei forskjellige luftfilterstasjonane 2011 – log skala

3.3 Sivilforsvaret sine målepatruljar

Sivilforsvaret sine målepatruljar rapporterte inn 784 måleresultat i 2011. Totalt 19 av 20 distrikt rapporterte, og totalt 110 av 126 patruljar gjennomførte målinger. Tabell 5 oppsummerer måleresultata for kvart distrikt i 2011. Ingen av dei innrapporterte måleverdiane blir sett på som unormalt høge.

Tabell 5: Oppsummering av innrapporterte måledata frå Sivilforsvaret sine målepatruljar i 2011. Tabellen viser talet på målinger, gjennomsnitt og lågaste og høgaste rapportert måleverdi frå kvart distrikt.

Distrikt	Talet på målinger	Gjennomsnitt (µGy/h)	Lågast (µGy/h)	Høgast (µGy/h)
Aust-Agder	29	0,07	0,03	0,10
Buskerud	56	0,06	0,01	0,10
Hedmark	88	0,07	0,03	0,11
Hordaland	21	0,08	0,04	0,15
Midtre-Hålogaland	21	0,06	0,04	0,10
Møre og Romsdal	51	0,06	0,04	0,09
Nordland	39	0,06	0,04	0,09
Nord-Trøndelag	58	0,07	0,05	0,12
Oppland	63	0,08	0,06	0,12

Distrikt	Talet på målinger	Gjennomsnitt (µGy/h)	Lågast (µGy/h)	Høgast (µGy/h)
Oslo og Akershus	37	0,08	0,04	0,12
Rogaland	55	0,08	0,04	0,14
Sogn og Fjordane	36	0,07	0,04	0,11
Sør-Trøndelag	59	0,06	0,05	0,14
Telemark	15	0,08	0,05	0,12
Troms	28	0,05	0,03	0,10
Vest-Agder	27	0,08	0,06	0,11
Vest-Finnmark	36	0,06	0,04	0,12
Vestfold	0	-	-	-
Øst-Finnmark	47	0,06	0,03	0,09
Østfold	18	0,10	0,06	0,18

Av alle måleverdiane som blei innrapporterte, låg 10 % under 0,05 µGy/h og 10 % over 0,10 µGy/h. Dei ti lågaste rapporterte verdiane ligg under 0,03 µGy/h, og dei ti høgaste verdiane ligg over 0,13 µGy/h. Høgaste rapporterte verdi var 0,18 µGy/h (Sarpsborg i Østfold). Østfold er fylket med høgast gjennomsnitt, og Troms er fylket med lågast gjennomsnitt.

Ein kan ikkje forvente at bakgrunnsstrålinga vil ligge mykje lågare enn 0,03 µGy/h, og det kan derfor vere ei viss moglegheit for feilrapportering for verdiar som ligg under dette. Berre seks målingar blei rapportert som lågare enn 0,01 µGy/h.

Vedlegg 1 inneheld lister over alle innrapporterte måleresultat grupperte på distrikt. Der går det også fram kor målingane er gjort.

3.4 Målingar frå den norske ambassaden i Tokyo

Målingane i Tokyo blei gjennomført frå 17. mars 2011 (6 dagar etter Fukushima-ulykka) til 12. juli 2012. I denne perioden var den høgaste målte verdien 0,28 µSv/h. Dette er 4–5 gonger høgare enn bakgrunnen i Tokyo, men framleis ikkje eit helsemessig farleg nivå. Trenden viser at nivåa går ned mot 0,07 µSv/h og samsvarer godt med resultat frå andre målingar som er gjennomførte i Tokyo [9].

Referansar

- [1] Nordic. Naturally occurring radioactivity in the Nordic countries – recommendations. The Radiation Protection Authorities in Denmark, Finland, Iceland, Norway and Sweden. 2000. ISBN 91-89230-00-0.
- [2] Møller B, Dyve J.E., Overvåking av radioaktivitet i omgivelsene 2007. StrålevernRapport 2009:14. Østerås.
<http://www.nrpa.no/dav/8e5f985913.pdf> (25.07.2012)
- [3] Statens strålevern. StrålevernInfo 1:2009. Radnett.
<http://www.nrpa.no/dav/f51607b0ea.pdf> (25.07.2012)
- [4] Møller B, Drefvelin J. Strålevernets overvåking av radioaktivitet i luft – beskrivelse og resultater for 2000–2004. StrålevernRapport 2008:5. Østerås.
<http://www.nrpa.no/dav/1a90647421.pdf> (25.07.2012)
- [5] Sivilforsvaret. Bestemmelser for Sivilforsvarets radiacmåletjeneste. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) 2007.
- [6] ICRP publication 74. Conversion coefficients for use in Radiological Protection against External Radiation. Volume 26 No. 3/4, 1996.
- [7] IAEA. Source of Iodine-131 in Europe Identified. IAEA Press Release 2011.
<http://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/2011/prn201127.html> (25.07.2012)
- [8] O. Masson et al. Tracking of Airborne Radionuclides from the Damaged Fukushima Dai-Ichi Nuclear Reactors by European Networks. Environmental Science and Technology 2011.
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/es2017158> (25.07.2012)
- [9] Tokyo Metropolitan Institute of Public Health. Japan Radiation Map.
<http://jcv.iidj.net/map/> (3.1.2013)

Vedlegg 1: Måledata frå Sivilforsvaret – etter distrikt

Aust-Agder Sivilforsvarsdistrikt (29)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Grimstad	16-12-2011 11:30	Birkenes, Øye-Metveit	0,08 µGy/h	10 cm
Arendal	13-12-2011 11:30	Åmli, Åmli Sigridnes	0,08 µGy/h	5 cm
Grimstad	25-11-2011 12:45	Birkenes, Øye-Metveit	0,10 µGy/h	0 cm
Grimstad	25-11-2011 11:15	Froland, Risdal	0,07 µGy/h	0 cm
Grimstad	24-11-2011 13:35	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,07 µGy/h	0 cm
Setesdalen	19-10-2011 14:00	Bygland, Bygland kommunehus	0,10 µGy/h	0 cm
Setesdalen	19-10-2011 11:45	Valle, Steinsås	0,08 µGy/h	0 cm
Setesdalen	19-10-2011 10:40	Bykle, Bykle skole	0,09 µGy/h	0 cm
Arendal	18-10-2011 09:15	Åmli, Åmli Sigridnes	0,09 µGy/h	0 cm
Arendal	17-10-2011 11:40	Risør, Risør Bossvik	0,06 µGy/h	0 cm
Arendal	17-10-2011 10:40	Vegårshei, Vegårshei Myre	0,06 µGy/h	0 cm
Grimstad	23-06-2011 11:20	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,07 µGy/h	0 cm
Grimstad	23-06-2011 09:25	Froland, Risdal	0,07 µGy/h	0 cm
Setesdalen	22-06-2011 12:00	Bygland, Bygland kommunehus	0,09 µGy/h	0 cm
Setesdalen	17-06-2011 15:00	Bykle, Grønemyr	0,09 µGy/h	0 cm
Setesdalen	17-06-2011 13:00	Valle, Steinsås	0,10 µGy/h	0 cm
Arendal	14-06-2011 11:10	Åmli, Åmli Sigridnes	0,09 µGy/h	0 cm
Arendal	14-06-2011 10:25	Vegårshei, Vegårshei Myre	0,05 µGy/h	0 cm
Arendal	14-06-2011 09:10	Risør, Risør Bossvik	0,06 µGy/h	0 cm
Grimstad	13-06-2011 10:35	Birkenes, Øye-Metveit	0,09 µGy/h	0 cm
Setesdalen	31-03-2011 13:00	Bygland, Bygland kommunehus	0,08 µGy/h	20 cm
Setesdalen	23-03-2011 11:30	Valle, Steinsås	0,05 µGy/h	50 cm
Setesdalen	23-03-2011 10:00	Bykle, Grønemyr	0,03 µGy/h	60 cm
Arendal	20-03-2011 11:30	Åmli, Åmli Sigridnes	0,07 µGy/h	5 cm
Arendal	20-03-2011 10:55	Vegårshei, Vegårshei Myre	0,05 µGy/h	80 cm
Arendal	20-03-2011 10:15	Risør, Risør Bossvik	0,05 µGy/h	20 cm
Grimstad	14-03-2011 12:25	Grimstad, Grimstad Vollekjær	0,05 µGy/h	50 cm
Grimstad	14-03-2011 11:25	Birkenes, Øye-Metveit	0,10 µGy/h	50 cm
Grimstad	14-03-2011 10:10	Froland, Risdal	0,04 µGy/h	80 cm

Buskerud Sivilforsvarsdistrikt (50 + 7 forkasta)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD 2 Drammen	19-12-2011 19:45	Hurum, Sagene	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	19-12-2011 18:10	Røyken, Åros	0,04 µGy/h	10 cm
RAD 2 Drammen	19-12-2011 15:45	Lier, Lierskogen	0,07 µGy/h	20 cm
RAD 7 Modum	13-12-2011 11:00	Sigdal, Sigdal Barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	13-12-2011 10:00	Flå, Sørbygdi	0,09 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	13-12-2011 09:00	Krødsherad, Krøderen barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	13-12-2011 08:00	Modum, Geithus	0,07 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD 4 Kongsberg	12-12-2011 12:15	Flesberg, Flesberg	0,08 μGy/h	30 cm
RAD 4 Kongsberg	12-12-2011 11:15	Rollag, Veggli	0,04 μGy/h	30 cm
RAD 4 Kongsberg	12-12-2011 11:15	Nore og Uvdal, Uvdal	0,00 μGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	12-12-2011 10:15	Kongsberg, Skavanger	0,07 μGy/h	20 cm
RAD 1 Drammen	12-12-2011 09:48	Drammen, Skoger	0,08 μGy/h	18 cm
RAD 3 Kongsberg	12-12-2011 09:30	Kongsberg, Efteløt	0,07 μGy/h	20 cm
RAD 1 Drammen	12-12-2011 09:00	Nedre Eiker, Ved Kirkeveien	0,07 μGy/h	18 cm
RAD 1 Drammen	12-12-2011 08:30	Drammen, Åssiden	0,09 μGy/h	15 cm
RAD 3 Kongsberg	12-12-2011 08:30	Øvre Eiker, Semsmoen	0,06 μGy/h	25 cm
RAD 4 Kongsberg	23-09-2011 14:05	Flesberg, Flesberg	0,05 μGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	23-09-2011 14:05	Flesberg, Flesberg	0,05 μGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	23-09-2011 13:20	Rollag, Veggli	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	23-09-2011 12:15	Lier, Lierskogen	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	23-09-2011 11:40	Nore og Uvdal, Uvdal	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	23-09-2011 10:20	Hurum, Sagene	0,10 μGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	23-09-2011 09:30	Kongsberg, Skavanger	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	23-09-2011 09:00	Røyken, Åros	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	23-09-2011 08:50	Øvre Eiker, Semsmoen	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	23-09-2011 08:10	Kongsberg, Efteløt	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	18-09-2011 15:00	Sigdal, Sigdal Barneskole	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	18-09-2011 13:30	Flå, Sørbygdi	0,09 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	18-09-2011 10:40	Krødsherad, Krøderen barneskole	0,09 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	18-09-2011 08:30	Modum, Geithus	0,10 μGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	16-09-2011 10:30	Drammen, Skoger	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	16-09-2011 09:42	Nedre Eiker, Ved Kirkeveien	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 1 Drammen	16-09-2011 09:06	Drammen, Åssiden	0,03 μGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	30-04-2011 12:35	Røyken, Åros	0,01 μGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	30-04-2011 11:30	Hurum, Sagene	0,01 μGy/h	0 cm
RAD 2 Drammen	30-04-2011 09:30	Lier, Lierskogen	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	28-04-2011 13:51	Hemsedal, Hemsedal Skisenter	0,01 μGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	28-04-2011 12:48	Gol, Kvanhøgda	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	28-04-2011 11:28	Nes, Mattismoen	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	28-04-2011 10:29	Ål, Torpomoen	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 6 Gol	28-04-2011 09:36	Hol, Fetjo	0,01 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	14-04-2011 15:00	Sigdal, Sigdal Barneskole	0,08 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	14-04-2011 13:00	Flå, Sørbygdi	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	14-04-2011 10:00	Krødsherad, Krøderen barneskole	0,10 μGy/h	0 cm
RAD 7 Modum	14-04-2011 08:00	Modum, Geithus	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	11-04-2011 14:50	Kongsberg, Efteløt	0,06 μGy/h	0 cm
RAD 3 Kongsberg	11-04-2011 14:00	Kongsberg, Skavanger	0,06 μGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	11-04-2011 13:20	Flesberg, Flesberg	0,07 μGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	11-04-2011 12:05	Nore og Uvdal, Uvdal	0,06 μGy/h	0 cm
RAD 4 Kongsberg	11-04-2011 11:15	Rollag, Veggli	0,07 μGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD 3 Kongsberg	11-04-2011 09:40	Øvre Eiker, Semsmoen	0,06 µGy/h	0 cm
RAD 5 Ringerike	08-04-2011 13:30	Hole, Helgelandsmoen	0,01 µGy/h	15 cm
RAD 5 Ringerike	08-04-2011 12:00	Ringerike, Tutanrud	0,08 µGy/h	15 cm
RAD 5 Ringerike	08-04-2011 10:30	Ringerike, Eggemoen	0,01 µGy/h	10 cm
RAD 1 Drammen	01-04-2011 11:00	Drammen, Åssiden	0,05 µGy/h	10 cm
RAD 1 Drammen	01-04-2011 10:30	Nedre Eiker, Ved Kirkeveien	0,06 µGy/h	10 cm
RAD 1 Drammen	01-04-2011 09:45	Drammen, Skoger	0,06 µGy/h	40 cm

Hedmark Sivilforsvarsdistrikt (88)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
50 Trysil	27-09-2011 21:10	Trysil, 52 Enger i Innbygda	0,06 µGy/h	0 cm
50 Trysil	27-09-2011 20:40	Trysil, 53 Gobakken i Vestby	0,08 µGy/h	0 cm
50 Trysil	27-09-2011 19:50	Trysil, 54 Lia i Jordet	0,08 µGy/h	0 cm
50 Trysil	27-09-2011 19:00	Trysil, 51 Bjørnbergsætra	0,05 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-09-2011 22:10	Tynset, 65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,06 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-09-2011 21:30	Grue, 72 Namsjøen/Monsrud	0,06 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-09-2011 20:50	Tynset, 63 Tynset sykehus	0,08 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-09-2011 20:30	Åsnes, 73 Eierholen	0,06 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-09-2011 19:45	Folldal, 62 Kommunehuset Folldal	0,10 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-09-2011 19:30	Grue, 74 Tryland	0,06 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-09-2011 18:30	Grue, 71 Veslekila	0,06 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-09-2011 18:10	Sør-Odal, 82 Sjønnenga	0,08 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-09-2011 17:50	Alvdal, 61 Storsteigen	0,10 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-09-2011 16:20	Nord-Odal, 81 Slettholen	0,05 µGy/h	0 cm
10 Elverum	08-09-2011 16:15	Elverum, 13 Grundsetmoen	0,07 µGy/h	0 cm
10 Elverum	08-09-2011 15:50	Elverum, 14 Stavåsen, hogstflate	0,08 µGy/h	0 cm
10 Elverum	08-09-2011 14:50	Elverum, 11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,06 µGy/h	0 cm
10 Elverum	08-09-2011 14:15	Elverum, 12 Svartholtet, sнопlass	0,08 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-09-2011 09:30	Kongsvinger, 84 Vardåsen, vanntårn	0,08 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-09-2011 09:00	Kongsvinger, 83 Bæreia	0,07 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	05-09-2011 14:35	Stor-Elvdal, 42 Nordstumo	0,07 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	05-09-2011 14:15	Stor-Elvdal, 41 Imsroa, østside av Glomma	0,10 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	05-09-2011 13:50	Stor-Elvdal, 43 Koppang skole	0,07 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	05-09-2011 13:25	Stor-Elvdal, 44 Storsjøen, vestsida	0,10 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	01-09-2011 20:25	Engerdal, 24 Sorken, kanocamp.	0,08 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	01-09-2011 19:45	Engerdal, 23 Galten	0,06 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	01-09-2011 19:00	Engerdal, 21 Engerdal industriområde	0,06 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	01-09-2011 18:15	Engerdal, 22 Nordre Hovdbekken	0,06 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	15-06-2011 19:20	Stor-Elvdal, 44 Storsjøen, vestsida	0,09 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	15-06-2011 18:45	Stor-Elvdal, 43 Koppang skole	0,08 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	15-06-2011 18:20	Stor-Elvdal, 42 Nordstumo	0,06 µGy/h	0 cm
40 Stor-Elvdal	15-06-2011 17:40	Stor-Elvdal, 41 Imsroa, østside av Glomma	0,09 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-06-2011 21:40	Tynset, 65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,08 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
60 Tynset	08-06-2011 20:30	Tynset, 63 Tynset sykehus	0,07 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-06-2011 19:25	Grue, 74 Tryland	0,06 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-06-2011 18:55	Kongsvinger, 83 Bæreia	0,09 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-06-2011 18:45	Folldal, 62 Kommunehuset Folldal	0,10 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-06-2011 18:35	Åsnes, 73 Eierholen	0,06 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-06-2011 18:32	Kongsvinger, 84 Vardåsen, vanntårn	0,06 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-06-2011 17:40	Grue, 72 Namsjøen/Monsrud	0,07 µGy/h	0 cm
60 Tynset	08-06-2011 17:00	Alvdal, 61 Storsteigen	0,08 µGy/h	0 cm
70 Grue	08-06-2011 17:00	Grue, 71 Veslekila	0,06 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-06-2011 13:40	Sør-Odal, 82 Sjønnenga	0,07 µGy/h	0 cm
80 Kongsvinger	08-06-2011 12:05	Nord-Odal, 81 Slettholen	0,05 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2011 19:35	Engerdal, 24 Sorken, kanocamp.	0,09 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2011 19:15	Engerdal, 23 Galten	0,07 µGy/h	0 cm
10 Elverum	06-06-2011 19:10	Elverum, 14 Stavåsen, hogstflate	0,08 µGy/h	0 cm
10 Elverum	06-06-2011 18:40	Elverum, 11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,07 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2011 18:25	Engerdal, 21 Engerdal industriområde	0,08 µGy/h	0 cm
10 Elverum	06-06-2011 17:50	Elverum, 13 Grundsetmoen	0,07 µGy/h	0 cm
20 Engerdal	06-06-2011 17:35	Engerdal, 22 Nordre Hovdbekken	0,05 µGy/h	0 cm
10 Elverum	06-06-2011 17:15	Elverum, 12 Svartholtet, snuplass	0,11 µGy/h	0 cm
30 Ringsaker	05-04-2011 20:40	Ringsaker, 31 Moelv brannstasjon	0,06 µGy/h	30 cm
30 Ringsaker	05-04-2011 20:05	Ringsaker, 34 sørside av Brummunda	0,05 µGy/h	20 cm
30 Ringsaker	05-04-2011 19:25	Hamar, 33 Ankerskogen idrettspark	0,05 µGy/h	30 cm
30 Ringsaker	05-04-2011 18:30	Stange, 32 Såstad	0,07 µGy/h	40 cm
50 Trysil	18-03-2011 16:45	Trysil, 52 Enger i Innbygda	0,07 µGy/h	78 cm
50 Trysil	18-03-2011 16:00	Trysil, 53 Gobakken i Vestby	0,07 µGy/h	75 cm
50 Trysil	18-03-2011 15:00	Trysil, 51 Bjørnbergsætra	0,07 µGy/h	75 cm
50 Trysil	18-03-2011 13:45	Trysil, 54 Lia i Jordet	0,06 µGy/h	65 cm
70 Grue	14-03-2011 21:00	Grue, 72 Namsjøen/Monsrud	0,05 µGy/h	65 cm
70 Grue	14-03-2011 20:00	Åsnes, 73 Eierholen	0,05 µGy/h	70 cm
30 Ringsaker	14-03-2011 19:35	Ringsaker, 31 Moelv brannstasjon	0,05 µGy/h	50 cm
30 Ringsaker	14-03-2011 19:00	Ringsaker, 34 sørside av Brummunda	0,03 µGy/h	80 cm
70 Grue	14-03-2011 19:00	Grue, 74 Tryland	0,04 µGy/h	65 cm
30 Ringsaker	14-03-2011 18:20	Hamar, 33 Ankerskogen idrettspark	0,05 µGy/h	45 cm
70 Grue	14-03-2011 18:00	Grue, 71 Veslekila	0,06 µGy/h	55 cm
30 Ringsaker	14-03-2011 17:25	Stange, 32 Såstad	0,04 µGy/h	70 cm
10 Elverum	06-03-2011 15:20	Elverum, 11 Sør for Starmoen, hogstfelt	0,06 µGy/h	110 cm
10 Elverum	06-03-2011 14:40	Elverum, 14 Stavåsen, hogstflate	0,06 µGy/h	100 cm
10 Elverum	06-03-2011 14:00	Elverum, 13 Grundsetmoen	0,06 µGy/h	90 cm
10 Elverum	06-03-2011 13:30	Elverum, 12 Svartholtet, snuplass	0,06 µGy/h	100 cm
80 Kongsvinger	05-03-2011 18:20	Kongsvinger, 83 Bæreia	0,06 µGy/h	79 cm
80 Kongsvinger	05-03-2011 18:10	Nord-Odal, 81 Slettholen	0,06 µGy/h	80 cm
80 Kongsvinger	05-03-2011 17:50	Kongsvinger, 84 Vardåsen, vanntårn	0,05 µGy/h	53 cm
80 Kongsvinger	05-03-2011 15:50	Sør-Odal, 82 Sjønnenga	0,06 µGy/h	60 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
60 Tynset	02-03-2011 21:05	Tynset, 65 Avkjøring klebersteinbrudd	0,08 µGy/h	63 cm
60 Tynset	02-03-2011 20:15	Tynset, 63 Tynset sykehus	0,07 µGy/h	30 cm
60 Tynset	02-03-2011 18:40	Folldal, 62 Kommunehuset Folldal	0,09 µGy/h	50 cm
60 Tynset	02-03-2011 17:05	Alvdal, 61 Storsteigen	0,09 µGy/h	31 cm
40 Stor-Elvdal	01-03-2011 19:05	Stor-Elvdal, 41 Imsroa, østside av Glomma	0,06 µGy/h	58 cm
40 Stor-Elvdal	01-03-2011 18:35	Stor-Elvdal, 42 Nordstumo	0,05 µGy/h	57 cm
40 Stor-Elvdal	01-03-2011 18:10	Stor-Elvdal, 43 Koppang skole	0,06 µGy/h	51 cm
40 Stor-Elvdal	01-03-2011 17:40	Stor-Elvdal, 44 Storsjøen, vestside	0,04 µGy/h	57 cm
20 Engerdal	28-02-2011 20:25	Engerdal, 24 Sorken, kanocamp.	0,05 µGy/h	63 cm
20 Engerdal	28-02-2011 19:45	Engerdal, 23 Galten	0,05 µGy/h	55 cm
20 Engerdal	28-02-2011 19:00	Engerdal, 21 Engerdal industriområde	0,06 µGy/h	81 cm
20 Engerdal	28-02-2011 18:20	Engerdal, 22 Nordre Hovdbekken	0,06 µGy/h	56 cm

Hordaland Sivilforsvarsdistrikt (21)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Eidfjord	01-09-2011 13:50	Eidfjord, Eidfjord	0,08 µGy/h	0 cm
Eidfjord	01-09-2011 12:37	Eidfjord, Halne	0,13 µGy/h	0 cm
Eidfjord	01-09-2011 10:20	Ullensvang, Kinsarvik	0,08 µGy/h	0 cm
Odda	31-08-2011 13:25	Odda, Odda ved kyrkja	0,09 µGy/h	0 cm
Odda	31-08-2011 12:00	Odda, Korlevoll ved parkeringsplass	0,10 µGy/h	0 cm
Odda	31-08-2011 10:00	Kvinnherad, Ænes, rett før bakken ned mot elva	0,10 µGy/h	0 cm
Stord	30-08-2011 15:04	Fitjar, Rimbareid	0,08 µGy/h	0 cm
Stord	30-08-2011 13:40	Stord, Leirvik	0,10 µGy/h	0 cm
Stord	30-08-2011 12:00	Bømlo, Svortland	0,08 µGy/h	0 cm
Voss	21-06-2011 10:10	Voss, Mølster	0,15 µGy/h	0 cm
Voss	21-06-2011 09:15	Voss, Vinje	0,06 µGy/h	0 cm
Voss	21-06-2011 07:35	Vaksdal, Jamne	0,08 µGy/h	0 cm
Kvam	09-06-2011 12:20	Kvam, Skipadalen	0,04 µGy/h	0 cm
Kvam	09-06-2011 12:00	Kvam, Vikøy	0,10 µGy/h	0 cm
Kvam	09-06-2011 11:00	Kvam, Furudalen	0,07 µGy/h	0 cm
Bergen	07-06-2011 20:45	Bergen, Bergen off bibliotek, plenen	0,06 µGy/h	0 cm
Fjell	07-06-2011 19:31	Øygarden, Tjeldstø	0,05 µGy/h	0 cm
Bergen	07-06-2011 19:30	Askøy, Herdla	0,11 µGy/h	0 cm
Fjell	07-06-2011 18:30	Fjell, Ågotnes	0,07 µGy/h	0 cm
Bergen	07-06-2011 17:36	Os, Ulven	0,04 µGy/h	0 cm
Fjell	07-06-2011 17:20	Sund, Steinsland	0,05 µGy/h	0 cm

Midtre-Hålogaland Sivilforsvarsdistrikt (21)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Radiac-Evenes	30-12-2011 14:10	Evenes, Østervika, Forra	0,06 µGy/h	10 cm
Radiac-Evenes	30-12-2011 13:30	Evenes, Jorde nord for Liland	0,06 µGy/h	20 cm
Radiac-Evenes	30-12-2011 12:35	Evenes, Kjerkevassmyra	0,07 µGy/h	20 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Radiac-Harstad	10-12-2011 13:10	Harstad, Harstad	0,07 µGy/h	5 cm
Radiac-Harstad	10-12-2011 12:20	Harstad, Harstad Kirke	0,08 µGy/h	5 cm
Radiac-Harstad	10-12-2011 11:30	Harstad, Borkenes	0,06 µGy/h	5 cm
Radiac-Andøy	12-05-2011 13:00	Sortland, Caravan-plass, Strand	0,10 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	12-05-2011 10:30	Sortland, Caravan-plass, Strand	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Andøy	12-05-2011 09:00	Andenes, Kleivatn	0,07 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	26-04-2011 13:00	Salangen, Salangsverket	0,08 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	26-04-2011 13:00	Lavangen, Tennevoll	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Salangen	26-04-2011 13:00	Gratangen, Årstein	0,06 µGy/h	0 cm
Radiac-Narvik	12-04-2011 20:00	Narvik, Ballangen/Tømmernes	0,05 µGy/h	18 cm
Radiac-Narvik	12-04-2011 19:00	Narvik, Beisfjord	0,05 µGy/h	60 cm
Radiac-Narvik	12-04-2011 18:00	Narvik, Ornes/vika	0,06 µGy/h	15 cm
Radiac-Evenes	17-03-2011 12:00	Evenes, Østervika, Forra	0,04 µGy/h	80 cm
Radiac-Evenes	17-03-2011 11:00	Evenes, Kjerkevassmyra	0,08 µGy/h	70 cm
Radiac-Evenes	17-03-2011 10:00	Evenes, Jorde nord for Liland	0,05 µGy/h	70 cm
Radiac-Salangen	14-01-2011 11:00	Salangen, Salangsverket	0,05 µGy/h	40 cm
Radiac-Salangen	14-01-2011 09:45	Gratangen, Årstein	0,05 µGy/h	30 cm
Radiac-Salangen	14-01-2011 08:45	Lavangen, Tennevoll	0,06 µGy/h	30 cm

Møre og Romsdal Sivilforsvarsdistrikt (48)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Ålesund	18-12-2011 17:05	Ålesund, Tueneset	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	18-12-2011 16:10	Ålesund, Vasstranda	0,05 µGy/h	3 cm
Ålesund	12-12-2011 19:40	Sula, Langevåg	0,06 µGy/h	10 cm
Kristiansund	02-11-2011 14:25	Tingvoll, Storvatnet Straumsnes	0,04 µGy/h	0 cm
Kristiansund	02-11-2011 13:45	Frei, Flatsetsund	0,06 µGy/h	0 cm
Kristiansund	02-11-2011 12:00	Kristiansund, Folkeparken	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	01-11-2011 12:00	Sunndal, Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	01-11-2011 11:30	Sunndal, Hjulvollan	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	01-11-2011 11:00	Sunndal, Vettamyra	0,05 µGy/h	0 cm
Molde	31-10-2011 12:25	Molde, Kringstadbukta	0,06 µGy/h	0 cm
Molde	31-10-2011 11:50	Fræna, Hoem	0,07 µGy/h	0 cm
Molde	31-10-2011 10:50	Molde, Hjelset	0,09 µGy/h	0 cm
Rauma	24-10-2011 14:10	Rauma, Rauma Vågsøran	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	24-10-2011 12:15	Rauma, Rauma Setnesmoen	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	24-10-2011 11:35	Rauma, Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	08-08-2011 21:45	Ålesund, Tueneset	0,06 µGy/h	0 cm
Ålesund	08-08-2011 15:20	Sula, Langevåg	0,07 µGy/h	0 cm
Ålesund	08-08-2011 15:20	Ålesund, Vasstranda	0,08 µGy/h	0 cm
Sunndal	30-07-2011 19:00	Sunndal, Vettamyra	0,07 µGy/h	0 cm
Sunndal	30-07-2011 18:20	Sunndal, Hjulvollan	0,06 µGy/h	0 cm
Sunndal	30-07-2011 17:45	Sunndal, Løykjabekken	0,07 µGy/h	0 cm
Kristiansund	12-07-2011 18:40	Kristiansund, Folkeparken	0,07 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Kristiansund	12-07-2011 18:00	Frei, Flatsetsund	0,07 µGy/h	0 cm
Kristiansund	12-07-2011 17:20	Tingvoll, Storstvatnet Straumsnes	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	08-07-2011 12:00	Volda, Volda stadion	0,05 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	07-07-2011 17:20	Ørsta, Nupen	0,07 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	07-07-2011 16:30	Ørsta, Vartdal	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	21-06-2011 10:05	Rauma, Rauma Slemmå	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	21-06-2011 09:20	Rauma, Rauma Setnesmoen	0,07 µGy/h	0 cm
Rauma	21-06-2011 08:40	Rauma, Rauma Vågsøran	0,06 µGy/h	0 cm
Kristiansund	26-03-2011 18:30	Tingvoll, Storstvatnet Straumsnes	0,06 µGy/h	5 cm
Kristiansund	26-03-2011 12:10	Kristiansund, Folkeparken	0,07 µGy/h	0 cm
Kristiansund	26-03-2011 11:30	Frei, Flatsetsund	0,07 µGy/h	15 cm
Molde	13-03-2011 19:50	Molde, Kringstadbukta	0,07 µGy/h	0 cm
Molde	13-03-2011 19:50	Molde, Kringstadbukta	0,07 µGy/h	0 cm
Molde	13-03-2011 19:15	Fræna, Hoem	0,06 µGy/h	0 cm
Molde	13-03-2011 19:15	Fræna, Hoem	0,06 µGy/h	0 cm
Molde	13-03-2011 17:45	Molde, Hjelset	0,07 µGy/h	3 cm
Molde	13-03-2011 17:45	Molde, Hjelset	0,07 µGy/h	3 cm
Rauma	28-02-2011 11:45	Rauma, Rauma Vågsøran	0,06 µGy/h	0 cm
Rauma	28-02-2011 11:05	Rauma, Rauma Setnesmoen	0,04 µGy/h	25 cm
Rauma	28-02-2011 09:55	Rauma, Rauma Slemmå	0,05 µGy/h	15 cm
Ørsta/Volda	25-02-2011 21:50	Ørsta, Nupen	0,06 µGy/h	50 cm
Ørsta/Volda	25-02-2011 21:00	Ørsta, Vartdal	0,06 µGy/h	0 cm
Ørsta/Volda	25-02-2011 20:15	Volda, Volda stadion	0,07 µGy/h	10 cm
Ålesund	09-02-2011 17:30	Ålesund, Tueneset	0,06 µGy/h	4 cm
Ålesund	09-02-2011 16:15	Sula, Langevåg	0,06 µGy/h	5 cm
Ålesund	09-02-2011 15:15	Ålesund, Vasstranda	0,06 µGy/h	2 cm

Nordland Sivilforsvarsdistrikt (58)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Fauske	21-12-2011 14:30	Fauske, Vestmyra	0,08 µGy/h	10 cm
Fauske	21-12-2011 13:30	Fauske, Nordvika	0,06 µGy/h	10 cm
Fauske	21-12-2011 12:30	Fauske, Finneid	0,07 µGy/h	10 cm
Bodø	19-11-2011 11:15	Bodø, Bodin Leir	0,06 µGy/h	0 cm
Bodø	19-11-2011 10:30	Bodø, Mørkvedbukta	0,08 µGy/h	0 cm
Bodø	19-11-2011 09:40	Bodø, Ravnflåget	0,05 µGy/h	0 cm
Bodø	19-11-2011 09:00	Bodø, Ausvika	0,05 µGy/h	0 cm
Brønnøy	17-11-2011 13:15	BRØNNØY, Brønnøysund	0,07 µGy/h	0 cm
Brønnøy	17-11-2011 11:30	VEGA, Gladstad	0,07 µGy/h	0 cm
Brønnøy	17-11-2011 08:30	SØMNA, Vennesund	0,08 µGy/h	0 cm
Alstahaug	16-11-2011 19:35	ALSTAHAUG, Rådhuset	0,07 µGy/h	0 cm
Alstahaug	16-11-2011 18:25	TJØTTA, Tjøtta	0,06 µGy/h	10 cm
Alstahaug	16-11-2011 16:30	DØNNA, Nordøyvågen	0,09 µGy/h	5 cm
Rana	14-11-2011 13:20	Rana, Bjerka fotballbane	0,06 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Rana	14-11-2011 10:50	Rana, Utskarpen	0,12 μGy/h	0 cm
Rana	14-11-2011 10:50	Rana, Utskarpen	0,12 μGy/h	0 cm
Rana	14-11-2011 10:00	Rana, Bjerka fotballbane	0,06 μGy/h	0 cm
Rana	14-11-2011 10:00	Rana, Sagbakken stadion	0,06 μGy/h	0 cm
Steigen	11-11-2011 15:00	Steigen, Nordskot	0,11 μGy/h	0 cm
Steigen	11-11-2011 13:00	Steigen, Leines	0,05 μGy/h	0 cm
Steigen	11-11-2011 12:00	Steigen, Saurfjord	0,08 μGy/h	0 cm
Fauske	01-07-2011 18:00	Fauske, Vestmyra	0,06 μGy/h	0 cm
Fauske	01-07-2011 17:00	Fauske, Finneid	0,05 μGy/h	0 cm
Fauske	01-07-2011 16:00	Fauske, Nordvika	0,06 μGy/h	0 cm
Bodø	27-06-2011 09:50	Bodø, Ausvika	0,07 μGy/h	0 cm
Vefsn	12-06-2011 11:20	VEFSN, Drevvatn 500m SYD stasjon	0,06 μGy/h	0 cm
Vefsn	12-06-2011 10:20	VEFSN, Mosjøen ved NNS -	0,05 μGy/h	0 cm
Vefsn	12-06-2011 09:30	GRANE, ØST E-6 Trofors/vTrixie	0,07 μGy/h	0 cm
Alstahaug	09-06-2011 14:00	DØNNA, Nordøyvågen	0,08 μGy/h	0 cm
Bodø	09-06-2011 12:30	Bodø, Ravnflåget	0,07 μGy/h	0 cm
Bodø	09-06-2011 11:40	Bodø, Bodin Leir	0,06 μGy/h	0 cm
Bodø	09-06-2011 10:35	Bodø, Løp	0,07 μGy/h	0 cm
Alstahaug	09-06-2011 10:30	ALSTAHAUG, Rådhuset	0,12 μGy/h	0 cm
Alstahaug	09-06-2011 09:00	TJØTTA, Tjøtta	0,07 μGy/h	0 cm
Brønnøy	07-06-2011 22:30	BRØNNØY, Brønnøysund	0,08 μGy/h	0 cm
Brønnøy	07-06-2011 21:00	SØMNA, Vennesund	0,08 μGy/h	0 cm
Brønnøy	07-06-2011 07:15	VEGA, Gladstad	0,07 μGy/h	0 cm
Steigen	05-06-2011 21:00	Steigen, Saurfjord	0,08 μGy/h	0 cm
Steigen	05-06-2011 20:00	Steigen, Leines	0,06 μGy/h	0 cm
Steigen	05-06-2011 18:00	Steigen, Nordskot	0,10 μGy/h	0 cm
Vefsn	24-03-2011 11:40	VEFSN, Mosjøen ved NNS -	0,05 μGy/h	40 cm
Vefsn	24-03-2011 10:30	VEFSN, Drevvatn 500m SYD stasjon	0,06 μGy/h	50 cm
Vefsn	24-03-2011 09:00	GRANE, ØST E-6 Trofors/vTrixie	0,06 μGy/h	40 cm
Rana	02-03-2011 14:00	Rana, Hauknes badestrand	0,06 μGy/h	15 cm
Rana	02-03-2011 12:00	Rana, Sagbakken stadion	0,07 μGy/h	5 cm
Rana	02-03-2011 10:00	Rana, Utskarpen	0,09 μGy/h	20 cm
Alstahaug	28-02-2011 19:30	ALSTAHAUG, Rådhuset	0,05 μGy/h	0 cm
Alstahaug	28-02-2011 18:15	TJØTTA, Tjøtta	0,07 μGy/h	0 cm
Alstahaug	28-02-2011 16:35	DØNNA, Nordøyvågen	0,07 μGy/h	10 cm
Bodø	24-02-2011 10:50	Bodø, Bodin Leir	0,07 μGy/h	40 cm
Bodø	24-02-2011 09:40	Bodø, Løp	0,06 μGy/h	20 cm
Bodø	24-02-2011 08:55	Bodø, Ausvika	0,06 μGy/h	15 cm
Brønnøy	23-02-2011 16:00	BRØNNØY, Brønnøysund	0,05 μGy/h	0 cm
Brønnøy	23-02-2011 14:30	SØMNA, Vennesund	0,09 μGy/h	0 cm
Brønnøy	23-02-2011 11:30	VEGA, Gladstad	0,05 μGy/h	0 cm
Steigen	16-02-2011 16:00	Steigen, Leines	0,06 μGy/h	10 cm
Steigen	12-02-2011 14:00	Steigen, Saurfjord	0,06 μGy/h	20 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Steigen	10-02-2011 12:00	Steigen, Nordskot	0,09 µGy/h	5 cm

Nord-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt (39)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Stjørdal	22-11-2011 19:30	Stjørdal, Fjellhallen	0,08 µGy/h	0 cm
Stjørdal	22-11-2011 18:30	Stjørdal, Hegra	0,08 µGy/h	0 cm
Stjørdal	22-11-2011 17:30	Stjørdal, Hegra	0,06 µGy/h	0 cm
Leksvik	15-11-2011 21:30	Leksvik, Myrmo	0,04 µGy/h	0 cm
Leksvik	15-11-2011 20:50	Leksvik, Ytterelva	0,06 µGy/h	0 cm
Leksvik	15-11-2011 08:55	Leksvik, Sæther	0,08 µGy/h	0 cm
Steinkjer	13-11-2011 17:45	Steinkjer, Egge	0,05 µGy/h	0 cm
Steinkjer	13-11-2011 16:45	Steinkjer, Byafossen	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	13-11-2011 16:20	Steinkjer, Egge	0,07 µGy/h	0 cm
Lierne	11-11-2011 13:30	Lierne, Hovden	0,08 µGy/h	0 cm
Lierne	11-11-2011 11:25	Lierne, Tunnsjøen	0,07 µGy/h	0 cm
Lierne	11-11-2011 10:00	Lierne, Sagelva	0,08 µGy/h	0 cm
Vikna	10-11-2011 19:45	Vikna, Hansvika	0,07 µGy/h	0 cm
Vikna	10-11-2011 19:00	Nærøy, Finnehøgda	0,06 µGy/h	0 cm
Vikna	10-11-2011 18:30	Nærøy, Valvatnet	0,06 µGy/h	0 cm
Namsos	09-11-2011 10:45	Overhalla, Skogmo	0,04 µGy/h	0 cm
Namsos	09-11-2011 10:00	Namsos, Bangsund	0,09 µGy/h	0 cm
Namsos	09-11-2011 09:15	Namsos, Spillum	0,08 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-10-2011 11:00	Steinkjer, Byafossen	0,07 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-10-2011 07:50	Steinkjer, Sannan	0,08 µGy/h	0 cm
Steinkjer	03-10-2011 07:10	Steinkjer, Egge	0,09 µGy/h	0 cm
Lierne	03-07-2011 15:10	Lierne, Sagelva	0,06 µGy/h	0 cm
Lierne	03-07-2011 14:00	Lierne, Tunnsjøen	0,05 µGy/h	0 cm
Lierne	03-07-2011 12:30	Lierne, Hovden	0,06 µGy/h	0 cm
Namsos	10-06-2011 13:10	Namsos, Spillum	0,07 µGy/h	0 cm
Namsos	10-06-2011 12:00	Namsos, Bangsund	0,08 µGy/h	0 cm
Namsos	10-06-2011 10:45	Overhalla, Skogmo	0,04 µGy/h	0 cm
Namsos	04-04-2011 15:20	Namsos, Spillum	0,05 µGy/h	15 cm
Namsos	04-04-2011 14:45	Namsos, Bangsund	0,06 µGy/h	20 cm
Namsos	04-04-2011 10:30	Overhalla, Skogmo	0,04 µGy/h	30 cm
Leksvik	28-03-2011 18:30	Leksvik, Sæther	0,05 µGy/h	30 cm
Leksvik	28-03-2011 16:30	Leksvik, Myrmo	0,05 µGy/h	120 cm
Leksvik	28-03-2011 13:30	Leksvik, Ytterelva	0,05 µGy/h	60 cm
Steinkjer	27-03-2011 18:50	Steinkjer, Egge	0,04 µGy/h	55 cm
Steinkjer	27-03-2011 18:20	Steinkjer, Sannan	0,07 µGy/h	35 cm
Steinkjer	27-03-2011 09:15	Steinkjer, Byafossen	0,05 µGy/h	35 cm
Vikna	19-03-2011 17:20	Vikna, Hansvika	0,07 µGy/h	30 cm
Vikna	19-03-2011 16:40	Nærøy, Valvatnet	0,06 µGy/h	50 cm
Vikna	19-03-2011 16:00	Nærøy, Finnehøgda	0,05 µGy/h	40 cm

Oppland Sivilforsvarsdistrikt (63)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Sel	31-12-2011 12:18	Lesja, Lesja	0,08 μGy/h	25 cm
Sel	31-12-2011 11:30	Dovre, Dovre	0,09 μGy/h	18 cm
Sel	31-12-2011 10:45	Sel, Nord-Sel	0,10 μGy/h	2 cm
Lunner	30-12-2011 13:15	Lunner, Grua	0,09 μGy/h	0 cm
Lunner	30-12-2011 12:55	Lunner, Roa	0,10 μGy/h	0 cm
Lunner	30-12-2011 12:30	Lunner, Kjevlingen	0,12 μGy/h	0 cm
Lom	17-12-2011 12:30	Skjåk, Skjåk	0,09 μGy/h	0 cm
Lom	17-12-2011 12:00	Lom, Lom	0,07 μGy/h	0 cm
Lom	17-12-2011 11:00	Skjåk, Skjåk	0,07 μGy/h	0 cm
Valdres	15-12-2011 14:20	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,07 μGy/h	2 cm
Valdres	15-12-2011 14:00	Nord-Aurdal, Leirin	0,08 μGy/h	25 cm
Valdres	15-12-2011 13:50	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,07 μGy/h	25 cm
Ringebu	13-12-2011 15:00	Nord-Fron, Vinstra	0,07 μGy/h	0 cm
Ringebu	13-12-2011 14:30	Sør-Fron, Hundorp	0,06 μGy/h	0 cm
Ringebu	13-12-2011 14:00	Ringebu, Ringebu	0,07 μGy/h	0 cm
Valdres	22-09-2011 18:55	Nord-Aurdal, Leirin	0,08 μGy/h	0 cm
Valdres	22-09-2011 17:45	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,10 μGy/h	0 cm
Valdres	22-09-2011 17:25	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,09 μGy/h	0 cm
Lunner	30-08-2011 19:50	Lunner, Grua	0,08 μGy/h	0 cm
Lunner	30-08-2011 19:30	Lunner, Roa	0,08 μGy/h	0 cm
Lunner	30-08-2011 19:00	Lunner, Kjevlingen	0,12 μGy/h	0 cm
Lillehammer	29-08-2011 18:30	Øyer, Øyer	0,08 μGy/h	0 cm
Lillehammer	29-08-2011 17:40	Gausdal, Gausdal	0,07 μGy/h	0 cm
Sel	29-08-2011 17:10	Lesja, Lesja	0,08 μGy/h	0 cm
Sel	29-08-2011 16:40	Dovre, Dovre	0,08 μGy/h	0 cm
Sel	29-08-2011 15:55	Sel, Nord-Sel	0,11 μGy/h	0 cm
Lillehammer	29-08-2011 15:20	Lillehammer, Vingnes	0,06 μGy/h	0 cm
Gjøvik	24-08-2011 20:15	Gjøvik, Vestre Toten veg	0,06 μGy/h	0 cm
Gjøvik	24-08-2011 19:45	Gjøvik, Bråstad	0,07 μGy/h	0 cm
Gjøvik	24-08-2011 19:20	Gjøvik, Bassengparken	0,07 μGy/h	0 cm
Ringebu	16-08-2011 13:00	Nord-Fron, Vinstra	0,06 μGy/h	0 cm
Ringebu	16-08-2011 12:30	Sør-Fron, Hundorp	0,07 μGy/h	0 cm
Ringebu	16-08-2011 12:00	Ringebu, Ringebu	0,08 μGy/h	0 cm
Lom	15-08-2011 17:45	Vågå, Trafostasjon Vågåmo	0,08 μGy/h	0 cm
Lom	15-08-2011 17:00	Skjåk, Skjåk	0,06 μGy/h	0 cm
Lom	15-08-2011 16:00	Lom, Lom	0,07 μGy/h	0 cm
Valdres	02-05-2011 21:38	Nord-Aurdal, Leirin	0,09 μGy/h	0 cm
Valdres	02-05-2011 20:55	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,09 μGy/h	0 cm
Valdres	02-05-2011 20:30	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,09 μGy/h	0 cm
Gjøvik	02-05-2011 13:00	Gjøvik, Bassengparken	0,08 μGy/h	0 cm
Gjøvik	02-05-2011 12:30	Gjøvik, Bråstad	0,06 μGy/h	0 cm
Gjøvik	02-05-2011 12:00	Gjøvik, Vestre Toten veg	0,09 μGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Lunner	30-04-2011 14:25	Lunner, Grua	0,11 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lunner	30-04-2011 13:25	Lunner, Roa	0,12 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lunner	30-04-2011 13:00	Lunner, Kjevlingen	0,12 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Ringebu	23-04-2011 14:00	Nord-Fron, Vinstra	0,06 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Ringebu	23-04-2011 13:00	Sør-Fron, Hundorp	0,06 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Ringebu	23-04-2011 12:00	Ringebu, Ringebu	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lom	15-04-2011 16:00	Vågå, Trafostasjon Vågåmo	0,09 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lom	15-04-2011 15:00	Lom, Lom	0,06 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lom	15-04-2011 14:30	Skjåk, Skjåk	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Sel	14-04-2011 17:10	Lesja, Lesja	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Sel	14-04-2011 16:45	Dovre, Dovre	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Sel	14-04-2011 16:00	Sel, Nord-Sel	0,11 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lillehammer	10-04-2011 14:10	Øyer, Øyer	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lillehammer	09-04-2011 17:20	Gausdal, Gausdal	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lillehammer	09-04-2011 14:55	Lillehammer, Vingnes	0,06 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Valdres	04-02-2011 10:45	Nord-Aurdal, Tisleidalen	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Valdres	04-02-2011 10:15	Nord-Aurdal, Vestringsbygda	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	50 cm
Valdres	04-02-2011 09:30	Nord-Aurdal, Leirin	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lillehammer	24-01-2011 18:30	Lillehammer, Vingnes	0,09 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lillehammer	24-01-2011 17:30	Gausdal, Gausdal	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm
Lillehammer	24-01-2011 16:30	Øyer, Øyer	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm

Oslo og Akershus Sivilforsvarsdistrikt (37)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Follo	08-12-2011 18:40	Ytre Enebakk	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	8 cm
Aurskog	08-12-2011 17:10	Løken	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	10 cm
Skedsmo	08-12-2011 16:50	Hakkadal	0,12 $\mu\text{Gy/h}$	25 cm
Follo	08-12-2011 16:45	Fjellstrand, Nesodden	0,10 $\mu\text{Gy/h}$	8 cm
Oslo	08-12-2011 16:30	Kalvøya	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	5 cm
Ullensaker	08-12-2011 16:28	Eidsvoll	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	10 cm
Skedsmo	08-12-2011 16:20	Kjeller	0,06 $\mu\text{Gy/h}$	20 cm
Aurskog	08-12-2011 16:15	Aurskog	0,09 $\mu\text{Gy/h}$	10 cm
Oslo	08-12-2011 16:00	Dikemark	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	15 cm
Aurskog	08-12-2011 15:50	Fetsund lenser	0,05 $\mu\text{Gy/h}$	10 cm
Skedsmo	08-12-2011 15:50	Grorud leir	0,09 $\mu\text{Gy/h}$	20 cm
Ullensaker	08-12-2011 15:40	Vormsund	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	8 cm
Follo	08-12-2011 15:35	Ski brannstasjon	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	5 cm
Oslo	08-12-2011 15:10	Sollihøgda	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	15 cm
Aurskog	08-12-2011 14:55	Bjørkelangen	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	10 cm
Ullensaker	08-12-2011 14:48	Gardermoen	0,06 $\mu\text{Gy/h}$	7 cm
Skedsmo	08-12-2011 14:45	Bygdøy	0,07 $\mu\text{Gy/h}$	7 cm
Oslo	08-12-2011 14:00	Ulsrudvann	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	15 cm
Ullensaker	28-04-2011 20:15	Gardermoen	0,08 $\mu\text{Gy/h}$	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Follo	28-04-2011 20:10	Ytre Enebakk	0,07 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	28-04-2011 20:05	Kadettangen	0,07 µGy/h	0 cm
Skedsmo	28-04-2011 19:57	Fetsund lenser	0,07 µGy/h	0 cm
Ullensaker	28-04-2011 19:40	Vormsund	0,07 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	28-04-2011 19:35	Sollihøgda	0,10 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	28-04-2011 19:35	Sollihøgda	0,10 µGy/h	0 cm
Oslo	28-04-2011 19:35	Bygdøy	0,07 µGy/h	0 cm
Skedsmo	28-04-2011 19:31	Kjeller flyplass	0,04 µGy/h	0 cm
Aurskog	28-04-2011 19:20	Aurskog	0,07 µGy/h	0 cm
Oslo	28-04-2011 19:10	Ulsrudvannet	0,07 µGy/h	0 cm
Follo	28-04-2011 19:00	Nesodden	0,08 µGy/h	0 cm
Ullensaker	28-04-2011 19:00	Eidsvoll	0,08 µGy/h	0 cm
Aurskog	28-04-2011 18:50	Bjørkelangen	0,07 µGy/h	0 cm
Skedsmo	28-04-2011 18:50	Hakadal stasjon	0,11 µGy/h	0 cm
Asker/Bærum	28-04-2011 18:40	Heggedal	0,11 µGy/h	0 cm
Aurskog	28-04-2011 18:35	Løken	0,09 µGy/h	0 cm
Oslo	28-04-2011 18:35	Grorud leir	0,09 µGy/h	0 cm
Follo	28-04-2011 18:25	Ski brannstasjon	0,08 µGy/h	0 cm

Rogaland Siviltforsvarsdistrikt (55)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RMP Vindafjord	02-11-2011 21:07	Skjold	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	02-11-2011 19:50	Ølen	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	02-11-2011 18:17	Nedstrand	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	21-10-2011 19:20	Husabø	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	21-10-2011 18:40	Bakkebø	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	21-10-2011 17:50	Hellvik	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Lund	20-10-2011 16:30	Sira	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Lund	20-10-2011 14:55	Ualand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	20-10-2011 14:55	Ualand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	20-10-2011 13:45	Moi	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	19-10-2011 10:05	Giske	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	19-10-2011 09:30	Somaleiren	0,12 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	19-10-2011 08:46	Frøyland	0,14 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	18-10-2011 15:00	Skudesnes	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	18-10-2011 14:00	Åkra	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	18-10-2011 12:30	Haugesund	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Strand	14-10-2011 11:15	Byrkjeland	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Strand	14-10-2011 10:05	Jørpeland	0,13 µGy/h	0 cm
RMP Strand	14-10-2011 09:05	Tau	0,12 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	17-07-2011 19:30	Giske	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	17-07-2011 18:15	Somaleiren	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	17-07-2011 17:15	Frøyland	0,12 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RMP Haugesund	11-07-2011 15:20	Haugesund	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	11-07-2011 14:30	Åkra	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	11-07-2011 14:00	Skudesnes	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	06-07-2011 19:35	Skjold	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	06-07-2011 18:30	Nedstrand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	06-07-2011 17:10	Ølen	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	26-06-2011 21:00	Husabø	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	26-06-2011 20:10	Hellvik	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	26-06-2011 19:20	Bakkebø	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	23-06-2011 11:10	Ualand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	23-06-2011 10:10	Moi	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Strand	23-06-2011 10:10	Byrkjeland	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Lund	23-06-2011 09:00	Sira	0,07 µGy/h	0 cm
RMP Strand	23-06-2011 08:50	Tau	0,10 µGy/h	0 cm
RMP Strand	23-06-2011 07:45	Jørpeland	0,12 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	30-03-2011 19:00	Hellvik	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	30-03-2011 17:00	Bakkebø	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Egersund	30-03-2011 15:00	Husabø	0,04 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	16-03-2011 21:00	Frøyland	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	16-03-2011 20:55	Giske	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Sandnes	16-03-2011 20:05	Somaleiren	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Lund	10-03-2011 21:00	Ualand	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Lund	10-03-2011 20:45	Moi	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Lund	10-03-2011 19:50	Sira	0,05 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	05-03-2011 16:30	Skudesnes	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	05-03-2011 15:30	Åkra	0,06 µGy/h	0 cm
RMP Haugesund	05-03-2011 13:30	Haugesund	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Strand	28-02-2011 12:30	Byrkjeland	0,08 µGy/h	0 cm
RMP Strand	28-02-2011 11:00	Jørpeland	0,09 µGy/h	0 cm
RMP Strand	28-02-2011 09:45	Tau	0,11 µGy/h	0 cm
RMP Vindafjord	24-02-2011 12:15	Skjold	0,04 µGy/h	5 cm
RMP Vindafjord	24-02-2011 11:05	Ølen	0,08 µGy/h	5 cm
RMP Vindafjord	24-02-2011 09:10	Nedstrand	0,06 µGy/h	5 cm

Sogn og Fjordane Sivilforsvarsdistrikt (36)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Sogndal 3	15-12-2011 11:00	Sogndal, Granden	0,08 µGy/h	3 cm
Sogndal 3	15-12-2011 10:25	Sogndal, Vetlaøyini	0,11 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	15-12-2011 09:45	Sogndal, Skjer	0,08 µGy/h	3 cm
Høyanger	12-12-2011 17:45	Høyanger, Øvre Dale	0,08 µGy/h	7 cm
Høyanger	12-12-2011 17:15	Høyanger, Kraftstasjon	0,09 µGy/h	2 cm
Høyanger	12-12-2011 16:25	Høyanger, Berge	0,07 µGy/h	20 cm
Aurland 1	08-12-2011 19:30	Lærdal, Håbakken	0,09 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Aurland 1	08-12-2011 18:00	Aurland, Flåm badestrand	0,08 µGy/h	0 cm
Aurland 1	08-12-2011 16:00	Aurland, Aurland rådhus	0,09 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	07-07-2011 13:40	Sogndal, Granden	0,05 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	07-07-2011 12:30	Sogndal, Vetlaøyeni	0,07 µGy/h	0 cm
Sogndal 3	07-07-2011 11:30	Sogndal, Skjer	0,08 µGy/h	0 cm
Aurland 1	03-07-2011 17:00	Lærdal, Håbakken	0,07 µGy/h	0 cm
Aurland 1	03-07-2011 12:30	Aurland, Flåm badestrand	0,10 µGy/h	0 cm
Aurland 1	03-07-2011 11:30	Aurland, Aurland rådhus	0,09 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	02-07-2011 14:45	Fjaler, Straumsnes	0,04 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	02-07-2011 13:30	Fjaler, Flekke	0,07 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	02-07-2011 12:00	Fjaler, Hellevik	0,05 µGy/h	0 cm
Høyanger	30-06-2011 17:45	Høyanger, Berge	0,08 µGy/h	0 cm
Høyanger	30-06-2011 17:00	Høyanger, Øvre Dale	0,08 µGy/h	0 cm
Høyanger	30-06-2011 16:30	Høyanger, Kraftstasjon	0,09 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	19-03-2011 09:26	Fjaler, Flekke	0,05 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	19-03-2011 09:26	Fjaler, Hellevik	0,04 µGy/h	0 cm
Askvoll 2	19-03-2011 09:26	Fjaler, Straumsnes	0,04 µGy/h	7 cm
Sogndal 3	18-03-2011 10:05	Sogndal, Skjer	0,07 µGy/h	5 cm
Sogndal 3	18-03-2011 09:45	Sogndal, Vetlaøyeni	0,07 µGy/h	25 cm
Sogndal 3	18-03-2011 09:15	Sogndal, Granden	0,05 µGy/h	50 cm
Høyanger	17-03-2011 18:50	Høyanger, Øvre Dale	0,04 µGy/h	35 cm
Høyanger	17-03-2011 18:25	Høyanger, Kraftstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Høyanger	17-03-2011 17:35	Høyanger, Berge	0,05 µGy/h	65 cm
Nordfjordeid	16-03-2011 20:30	Nordfjordeid, Sentrum	0,06 µGy/h	10 cm
Nordfjordeid	16-03-2011 18:50	Nordfjordeid, Lindvik	0,05 µGy/h	20 cm
Nordfjordeid	16-03-2011 14:45	Nordfjordeid, Torheim	0,09 µGy/h	0 cm
Aurland 1	15-03-2011 21:00	Aurland, Flåm badestrand	0,07 µGy/h	8 cm
Aurland 1	15-03-2011 19:30	Lærdal, Håbakken	0,06 µGy/h	0 cm
Aurland 1	15-03-2011 17:50	Aurland, Aurland rådhus	0,07 µGy/h	6 cm

Sør-Trøndelag Sivilforsvarsdistrikt (59)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Hitra/Frøya	22-11-2011 13:00	Hitra, Fillan	0,05 µGy/h	0 cm
Ørland	22-11-2011 12:10	Rissa, Råkvåg	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	22-11-2011 11:45	Hitra, Barmand skole	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	22-11-2011 10:30	Frøya, Sistranda	0,06 µGy/h	0 cm
Ørland	22-11-2011 10:10	Bjugn, Lysøysund	0,06 µGy/h	0 cm
Ørland	22-11-2011 10:00	Ørland, Garten	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	20-11-2011 10:20	Hemne, Vinjeøra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	20-11-2011 10:00	Hemne, Vinjefjorden	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	20-11-2011 09:00	Hemne, Sodin, Kyrksæterøra	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	28-10-2011 12:00	Trondheim, Kolstad kirke	0,05 µGy/h	0 cm
Trondheim	28-10-2011 11:00	Trondheim, St. Elisabet	0,09 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Trondheim	28-10-2011 10:00	Trondheim, Lade Kirke	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	27-10-2011 11:30	Oppdal, Bjørkåsen	0,14 µGy/h	0 cm
Oppdal	27-10-2011 10:35	Oppdal, Festa	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	27-10-2011 10:10	Oppdal, Sentrum	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	27-10-2011 09:30	Oppdal, Fagerhaug	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	31-08-2011 20:30	Røros, Haugtjønn Brekken	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	31-08-2011 19:00	Røros, Haugtjønn Brekken	0,11 µGy/h	0 cm
Røros	31-08-2011 17:30	Røros, Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	16-08-2011 11:30	Hemne, Vinjæra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	16-08-2011 11:10	Hemne, Vinjefjorden	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	16-08-2011 10:10	Hemne, Sodin, Kyrksæterøra	0,05 µGy/h	0 cm
Ørland	01-08-2011 14:00	Rissa, Råkvåg	0,05 µGy/h	0 cm
Ørland	01-08-2011 11:00	Bjugn, Lysøysund	0,06 µGy/h	0 cm
Ørland	01-08-2011 09:00	Ørland, Garten	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	07-07-2011 12:30	Røros, Haugtjønn Brekken	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	07-07-2011 11:30	Røros, Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	0 cm
Røros	07-07-2011 10:15	Røros, Haugtjønn Brekken	0,07 µGy/h	0 cm
Oppdal	30-06-2011 22:00	Oppdal, Kongsvoll	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	30-06-2011 20:45	Oppdal, Bjørkåsen	0,14 µGy/h	0 cm
Oppdal	30-06-2011 19:50	Oppdal, Lønset	0,07 µGy/h	0 cm
Oppdal	30-06-2011 18:30	Oppdal, Fagerhaug	0,06 µGy/h	0 cm
Oppdal	30-06-2011 18:15	Oppdal, Festa	0,08 µGy/h	0 cm
Oppdal	30-06-2011 18:00	Oppdal, Sentrum	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	28-06-2011 15:15	Frøya, Sistranda	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	28-06-2011 14:15	Hitra, Barmand skole	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	28-06-2011 13:15	Hitra, Fillan	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	24-06-2011 12:00	Trondheim, Lade Kirke	0,08 µGy/h	0 cm
Trondheim	24-06-2011 10:45	Trondheim, St. Elisabet	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	24-06-2011 09:30	Trondheim, Kolstad kirke	0,07 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	16-03-2011 13:15	Hitra, Fillan	0,06 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	16-03-2011 11:15	Hitra, Barmand skole	0,05 µGy/h	0 cm
Hitra/Frøya	16-03-2011 09:15	Frøya, Sistranda	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	01-03-2011 12:30	Trondheim, St. Elisabet	0,07 µGy/h	0 cm
Trondheim	01-03-2011 11:00	Trondheim, Lade Kirke	0,06 µGy/h	0 cm
Trondheim	01-03-2011 10:00	Trondheim, Kolstad kirke	0,05 µGy/h	10 cm
Hemne	28-02-2011 11:10	Hemne, Sodin, Kyrksæterøra	0,05 µGy/h	0 cm
Hemne	28-02-2011 10:45	Hemne, Vinjæra, v/fotballbanen	0,06 µGy/h	0 cm
Hemne	28-02-2011 10:05	Hemne, Vinjefjorden	0,06 µGy/h	0 cm
Ørland	24-02-2011 13:30	Rissa, Råkvåg	0,06 µGy/h	0 cm
Ørland	24-02-2011 12:00	Bjugn, Lysøysund	0,06 µGy/h	0 cm
Ørland	24-02-2011 10:00	Ørland, Garten	0,06 µGy/h	0 cm
Røros	23-02-2011 22:30	Røros, Kuråsen Glåmos	0,05 µGy/h	87 cm
Røros	23-02-2011 21:00	Røros, Haugtjønn Brekken	0,05 µGy/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Oppdal	23-02-2011 20:00	Oppdal, Festa	0,06 μGy/h	70 cm
Røros	23-02-2011 19:20	Røros, Haugtjønnna Brekken	0,06 μGy/h	70 cm
Oppdal	23-02-2011 19:00	Oppdal, Fagerhaug	0,05 μGy/h	50 cm
Oppdal	23-02-2011 18:00	Oppdal, Sentrum	0,06 μGy/h	40 cm
Oppdal	23-02-2011 17:00	Oppdal, Bjørkåsen	0,08 μGy/h	50 cm

Telemark Sivilforsvarsdistrikt (15)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD Vinje	14-09-2011 11:30	Tokke, Skinand	0,11 μGy/h	0 cm
RAD Vinje	14-09-2011 10:20	Vinje, Prestegarden	0,08 μGy/h	0 cm
RAD Vinje	14-09-2011 09:35	Vinje, Knatten	0,10 μGy/h	0 cm
RAD Porsgrunn	12-09-2011 11:00	Skien, Bergsland	0,07 μGy/h	0 cm
RAD Porsgrunn	12-09-2011 10:05	Bamle, Sundby	0,06 μGy/h	0 cm
RAD Porsgrunn	12-09-2011 09:25	Porsgrunn, Skrukkerød	0,07 μGy/h	0 cm
RAD Seljord	08-09-2011 22:00	Hjartdal, Sauland sentrum	0,06 μGy/h	0 cm
RAD Seljord	08-09-2011 21:00	Hjartdal, Omnesfossen Bru	0,08 μGy/h	0 cm
RAD Seljord	08-09-2011 20:00	Hjartdal, Omnesfossen Bru	0,06 μGy/h	0 cm
RAD Nissedal	07-09-2011 19:00	Nissedal, Kyrkjebygda	0,10 μGy/h	0 cm
RAD Nissedal	07-09-2011 19:00	Nissedal, Treungen	0,12 μGy/h	0 cm
RAD Nissedal	07-09-2011 18:15	Nissedal, Haugsjåsund	0,09 μGy/h	0 cm
RAD Seljord	27-05-2011 20:00	Hjartdal, Sauland sentrum	0,05 μGy/h	0 cm
RAD Seljord	27-05-2011 18:00	Hjartdal, Omnesfossen Bru	0,06 μGy/h	0 cm
RAD Seljord	27-05-2011 16:30	Hjartdal, Nordbø Bru	0,08 μGy/h	0 cm

Troms Sivilforsvarsdistrikt (28)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Målepatrulje Lenvik	13-10-2011 19:15	Lenvik, Finnerfjord	0,06 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Lenvik	13-10-2011 18:55	Lenvik, Skitrekke Finnsnes/Sandvika	0,06 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Lenvik	13-10-2011 18:15	Lenvik, Leiknes	0,04 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Skjervøy	08-08-2011 18:10	Skjervøy, Maursund	0,07 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Skjervøy	08-08-2011 17:40	Skjervøy, Skjervøybrua/Skattøra	0,05 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Skjervøy	08-08-2011 17:05	Skjervøy, Eidevannet	0,07 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	18-05-2011 21:50	Tromsø, Sydspissen	0,06 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	18-05-2011 21:08	Tromsø, Håkøybotn	0,04 μGy/h	30 cm
Målepatrulje Tromsø	18-05-2011 20:27	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,10 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	30-04-2011 13:00	Torsken, Gryllefjord - Torsken	0,05 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	30-04-2011 10:30	Torsken, Skaland - Berg	0,06 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Torsken	30-04-2011 09:00	Torsken, Torsken	0,05 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Nordreisa	18-04-2011 18:00	Nordreisa, Spåkenes/Olderdaalen	0,05 μGy/h	40 cm
Målepatrulje Nordreisa	07-04-2011 19:00	Nordreisa, Kvænangsfjellet	0,03 μGy/h	150 cm
Målepatrulje Nordreisa	07-04-2011 18:00	Nordreisa, Høgegga	0,04 μGy/h	0 cm
Målepatrulje Nordreisa	07-04-2011 17:00	Nordreisa, Betesta	0,04 μGy/h	50 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Målepatrulje Lenvik	28-03-2011 19:55	Lenvik, Leiknes	0,04 µGy/h	80 cm
Målepatrulje Lenvik	28-03-2011 18:55	Lenvik, Skitrekke Finnsnes/Sandvika	0,04 µGy/h	80 cm
Målepatrulje Lenvik	28-03-2011 18:25	Lenvik, Finnfjord	0,05 µGy/h	80 cm
Målepatrulje Storfjord	17-03-2011 19:00	Storfjord, Hatteng	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Storfjord	17-03-2011 17:50	Storfjord, Skibotn Lullesletta	0,05 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Storfjord	17-03-2011 16:30	Storfjord, Skibotn Nord	0,04 µGy/h	0 cm
Målepatrulje Tromsø	02-03-2011 21:55	Tromsø, Sydspissen	0,08 µGy/h	20 cm
Målepatrulje Tromsø	02-03-2011 20:50	Tromsø, Krysset ved Belvika	0,06 µGy/h	50 cm
Målepatrulje Tromsø	02-03-2011 20:00	Tromsø, Håkøybotn	0,04 µGy/h	100 cm
Målepatrulje Skjervøy	01-02-2011 18:39	Skjervøy, Eidevannet	0,04 µGy/h	100 cm
Målepatrulje Skjervøy	01-02-2011 18:00	Skjervøy, Skjervøybrua/Skattøra	0,06 µGy/h	40 cm
Målepatrulje Skjervøy	01-02-2011 17:20	Skjervøy, Maursund	0,06 µGy/h	80 cm

Vest-Agder Sivilforsvarsdistrikt (27)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
RAD Mandal	21-11-2011 18:30	Marnardal, Bjelland Skole	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	21-11-2011 17:00	Mandal, Idrettsparken Mandal	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	21-11-2011 16:30	Mandal, Grushola (SF oppsetningsted)	0,10 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	16-11-2011 21:45	Lyngdal, Lyngdal Brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	16-11-2011 20:40	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,11 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	16-11-2011 19:05	Farsund, Lista Flystasjon	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	15-11-2011 19:30	Kristiansand, Flekkerøy skole	0,11 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	15-11-2011 18:00	Kristiansand, Brannstasjonen i kristiansand	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	15-11-2011 14:30	Kristiansand, Dønnestadmoen Tveit	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	16-08-2011 19:00	Mandal, Grushola (SF oppsetningsted)	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	16-08-2011 18:00	Mandal, Idrettsparken Mandal	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	16-08-2011 17:00	Marnardal, Bjelland Skole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	11-08-2011 18:15	Kristiansand, Flekkerøy skole	0,10 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	11-08-2011 17:15	Kristiansand, Brannstasjonen i kristiansand	0,09 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	11-08-2011 16:20	Kristiansand, Dønnestadmoen Tveit	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	08-08-2011 21:35	Lyngdal, Lyngdal Brannstasjon	0,07 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	08-08-2011 20:30	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,10 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	08-08-2011 19:00	Farsund, Lista Flystasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	07-04-2011 21:55	Lyngdal, Lyngdal Brannstasjon	0,09 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	07-04-2011 20:45	Hægebostad, Hægebostad Skole	0,09 µGy/h	0 cm
Rad Lyngdal	07-04-2011 18:53	Farsund, Lista Flystasjon	0,06 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	07-04-2011 18:30	Marnardal, Bjelland Skole	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	07-04-2011 17:15	Mandal, Idrettsparken Mandal	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Mandal	07-04-2011 16:30	Mandal, Grushola (SF oppsetningsted)	0,11 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	05-04-2011 17:00	Kristiansand, Flekkerøy skole	0,08 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	04-04-2011 16:00	Kristiansand, Brannstasjonen i kristiansand	0,07 µGy/h	0 cm
RAD Kristiansand	04-04-2011 15:00	Kristiansand, Dønnestadmoen Tveit	0,09 µGy/h	0 cm

Vest-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt (36)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Måsøy	28-12-2011 17:10	Måsøy, Hallvika	0,05 µGy/h	10 cm
Måsøy	28-12-2011 16:15	Måsøy, Fotballbanen	0,05 µGy/h	10 cm
Måsøy	28-12-2011 15:30	Måsøy, Barnehagen	0,05 µGy/h	10 cm
Kautokeino	09-12-2011 11:30	Kautokeino, Gilisillju	0,08 µGy/h	3 cm
Kautokeino	09-12-2011 10:30	Kautokeino, Skolen	0,10 µGy/h	2 cm
Kautokeino	09-12-2011 09:10	Kautokeino, Helsestret	0,07 µGy/h	5 cm
Nordkapp	28-11-2011 14:15	Nordkapp, Seppoladalen	0,05 µGy/h	5 cm
Nordkapp	28-11-2011 12:05	Nordkapp, Prestebakken	0,09 µGy/h	5 cm
Nordkapp	22-11-2011 13:00	Nordkapp, Skipsfjorden	0,05 µGy/h	7 cm
Porsanger	14-11-2011 10:00	Porsanger, Port Banak Flystasjon	0,06 µGy/h	5 cm
Porsanger	14-11-2011 09:40	Porsanger, Fotballbane	0,05 µGy/h	5 cm
Porsanger	14-11-2011 09:25	Porsanger, Lakselva	0,05 µGy/h	5 cm
Måsøy	02-10-2011 11:00	Måsøy, Hallvika	0,05 µGy/h	0 cm
Måsøy	02-10-2011 10:30	Måsøy, Fotballbanen	0,05 µGy/h	0 cm
Måsøy	02-10-2011 10:00	Måsøy, Barnehagen	0,05 µGy/h	0 cm
Alta	01-10-2011 19:50	Alta, Alta Museum	0,05 µGy/h	0 cm
Alta	01-10-2011 19:00	Alta, Latharimoen (Glattkjøringsbanen)	0,07 µGy/h	0 cm
Kautokeino	30-09-2011 09:00	Kautokeino, Helsestret	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	28-09-2011 15:15	Hammerfest, Breidablikk Stadion	0,12 µGy/h	0 cm
Hammerfest	28-09-2011 15:15	Hammerfest, Stovannet Caming	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	28-09-2011 15:15	Hammerfest, Skihuset	0,08 µGy/h	0 cm
Nordkapp	21-08-2011 18:00	Nordkapp, Honningsvåg	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkapp	21-08-2011 17:00	Nordkapp, Seppoladalen	0,05 µGy/h	0 cm
Nordkapp	21-08-2011 16:00	Nordkapp, Skipsfjorden	0,09 µGy/h	0 cm
Nordkapp	23-05-2011 18:00	Nordkapp, Seppoladalen	0,04 µGy/h	0 cm
Nordkapp	22-05-2011 18:00	Nordkapp, Skipsfjorden	0,08 µGy/h	0 cm
Hammerfest	05-05-2011 11:40	Hammerfest, Breidablikk Stadion	0,07 µGy/h	0 cm
Hammerfest	05-05-2011 10:30	Hammerfest, Stovannet Caming	0,06 µGy/h	0 cm
Hammerfest	05-05-2011 10:00	Hammerfest, Skihuset	0,07 µGy/h	50 cm
Porsanger	04-05-2011 09:35	Porsanger, Port Banak Flystasjon	0,06 µGy/h	0 cm
Porsanger	04-05-2011 09:10	Porsanger, Fotballbane	0,07 µGy/h	0 cm
Porsanger	04-05-2011 08:40	Porsanger, Lakselva	0,06 µGy/h	0 cm
Kautokeino	04-05-2011 08:30	Kautokeino, Helsestret	0,08 µGy/h	0 cm
Porsanger	25-02-2011 15:00	Porsanger, Fotballbane	0,05 µGy/h	10 cm
Porsanger	25-02-2011 14:09	Porsanger, Port Banak Flystasjon	0,05 µGy/h	50 cm
Porsanger	25-02-2011 13:00	Porsanger, Lakselva	0,05 µGy/h	10 cm

Vestfold Sivilforsvarsdistrikt (0)

Øst-Finnmark Sivilforsvarsdistrikt (47)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Tana	18-09-2011 17:00	Tana, Tana, Tana videregående skole	0,05 µGy/h	0 cm
Tana	18-09-2011 16:10	Tana, Tana Bru, Fotballbanen	0,05 µGy/h	0 cm
Tana	18-09-2011 15:00	Nesseby, Varangerbotn, Museum	0,06 µGy/h	0 cm
Vardø	12-09-2011 14:30	Vardø, Vardø, Hasselnesset	0,07 µGy/h	0 cm
Vardø	12-09-2011 13:36	Vardø, Kiberg skole	0,06 µGy/h	0 cm
Vardø	12-09-2011 13:10	Vardø, Svartnes flyplass	0,07 µGy/h	0 cm
Vadsø	09-09-2011 17:30	Vadsø, Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,06 µGy/h	0 cm
Vadsø	09-09-2011 15:00	Vadsø, Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,04 µGy/h	0 cm
Vadsø	09-09-2011 14:00	Vadsø, Vestre Jakobselv skole	0,06 µGy/h	0 cm
Karasjok	07-09-2011 12:00	Karasjok, Karasjok, Valjok fotballbane	0,07 µGy/h	0 cm
Karasjok	07-09-2011 10:15	Karasjok, Karasjok, Grense NOR/FIN	0,06 µGy/h	0 cm
Karasjok	07-09-2011 09:00	Karasjok, Karasjok, SF-lager	0,07 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	06-09-2011 09:55	Sør-Varanger, Kirkenes, Ricaparken	0,05 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	06-09-2011 09:20	Sør-Varanger, Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,06 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	06-09-2011 08:45	Sør-Varanger, Høybuktknoen, Flyplass syd	0,06 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2011 19:20	Gamvik, Mehamn v/ Barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2011 18:20	Gamvik, Gamvik v/ Barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2011 18:00	Gamvik, Gamvik v/ Barneskole	0,07 µGy/h	0 cm
Nordkyn	31-08-2011 16:50	Lebesby, Kjøllefjord v/gamle kirkegård	0,08 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	09-06-2011 11:28	Sør-Varanger, Kirkenes, Ricaparken	0,07 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	09-06-2011 10:55	Sør-Varanger, Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,09 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	09-06-2011 09:50	Sør-Varanger, Høybuktknoen, Flyplass syd	0,05 µGy/h	0 cm
Vadsø	05-05-2011 11:05	Vadsø, Vestre Jakobselv skole	0,06 µGy/h	0 cm
Tana	05-05-2011 11:00	Tana, Tana, Tana videregående skole	0,05 µGy/h	0 cm
Vadsø	05-05-2011 10:00	Vadsø, Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,04 µGy/h	0 cm
Tana	05-05-2011 09:45	Tana, Tana Bru, Fotballbanen	0,05 µGy/h	0 cm
Vadsø	05-05-2011 09:05	Vadsø, Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,07 µGy/h	0 cm
Tana	05-05-2011 08:45	Nesseby, Varangerbotn, Museum	0,05 µGy/h	0 cm
Sør-Varanger	12-04-2011 12:15	Sør-Varanger, Kirkenes, Ricaparken	0,06 µGy/h	25 cm
Sør-Varanger	12-04-2011 11:35	Sør-Varanger, Bjørnevatn, Rallarmonumentet	0,05 µGy/h	50 cm
Sør-Varanger	12-04-2011 11:00	Sør-Varanger, Høybuktknoen, Flyplass syd	0,05 µGy/h	0 cm
Tana	08-04-2011 11:55	Tana, Tana, Tana videregående skole	0,04 µGy/h	80 cm
Vardø	07-04-2011 13:42	Vardø, Vardø, Hasselnesset	0,06 µGy/h	3 cm
Vardø	07-04-2011 12:47	Vardø, Svartnes flyplass	0,04 µGy/h	20 cm
Vardø	07-04-2011 11:47	Vardø, Svartnes flyplass	0,04 µGy/h	20 cm
Vardø	07-04-2011 11:07	Vardø, Kiberg skole	0,04 µGy/h	50 cm
Vadsø	06-04-2011 11:00	Vadsø, Vadsø, Bergstien 17, SF-lager	0,06 µGy/h	30 cm
Vadsø	06-04-2011 10:15	Vadsø, Vestre Jakobselv skole	0,06 µGy/h	30 cm
Tana	06-04-2011 10:15	Nesseby, Varangerbotn, Museum	0,05 µGy/h	30 cm
Vadsø	06-04-2011 09:00	Vadsø, Ekkerøy v/ Kjeldsenbruket	0,03 µGy/h	10 cm
Tana	05-04-2011 18:25	Tana, Tana Bru, Fotballbanen	0,07 µGy/h	90 cm
Nordkyn	03-04-2011 14:25	Lebesby, Kjøllefjord v/gamle kirkegård	0,05 µGy/h	5 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Nordkyn	03-04-2011 12:40	Gamvik, Mehamn v/ Barneskole	0,04 µGy/h	100 cm
Nordkyn	03-04-2011 11:25	Gamvik, Gamvik v/ Barneskole	0,04 µGy/h	50 cm
Nordkyn	14-02-2011 07:44	Gamvik, Gamvik v/ Barneskole	0,04 µGy/h	60 cm
Nordkyn	14-02-2011 07:44	Lebesby, Kjøllefjord v/gamle kirkegård	0,05 µGy/h	10 cm
Nordkyn	14-02-2011 07:44	Gamvik, Mehamn v/ Barneskole	0,04 µGy/h	80 cm

Østfold Sivilforsvarsdistrikt (18)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Målepatrulje, Rakkestad	04-11-2011 09:35	Rakkestad, Rakkestad brannstasjon	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	04-11-2011 09:35	Halden, Halden Festning	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	04-11-2011 09:25	Moss, Alby gods - Jeløy	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	04-11-2011 09:11	Rakkestad, Rakkestad kirke	0,09 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	04-11-2011 09:10	Sarpsborg, Kurland Sykehjem	0,06 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	04-11-2011 09:06	Halden, Venås	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	04-11-2011 08:55	Moss, Blåbæråsen	0,11 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	04-11-2011 08:40	Sarpsborg, Hafundsøy fotballbane	0,16 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Halden	04-11-2011 08:38	Halden, Magasinet, Busterudkleiva	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Rakkestad	04-11-2011 08:32	Rakkestad, Rakkestad flyplass	0,08 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Sarpsborg	04-11-2011 08:30	Sarpsborg, Bak/over Ko-Kulås inngangsdør	0,18 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Moss	04-11-2011 08:25	Moss, Mosseporten	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	03-11-2011 11:00	Tangen	0,13 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	03-11-2011 10:00	Høyfjell	0,12 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Fredrikstad	03-11-2011 09:00	Fredrikstad, Magasinet på TRARA	0,17 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	02-11-2011 18:30	Marker, Ørje Tollsted	0,10 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	02-11-2011 17:45	Marker, Sjøglimt leirsted	0,07 µGy/h	0 cm
Målepatrulje, Ørje	02-11-2011 17:00	Marker, Marker Rådhus	0,07 µGy/h	0 cm

Vedlegg 2: Andre måledata

Beredskapsenheten Svanhovd (3)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Svanhovd	27-12-2011 11:15	Sør-Varanger, Svanhovd - luftsuger	0,05 µGy/h	10 cm
Svanhovd	15-08-2011 11:30	Sør-Varanger, Svanhovd - luftsuger	0,05 µGy/h	0 cm
Svanhovd	10-05-2011 13:00	Sør-Varanger, Svanhovd - luftsuger	0,06 µGy/h	0 cm

Generalkonsulatet i Murmansk (3)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Generalkonsulat	02-09-2011 11:30	Murmansk, Det norske Generalkonsulat	0,09 µSv/h	0 cm
Generalkonsulat	20-06-2011 09:25	Murmansk, Det norske Generalkonsulat	0,07 µSv/h	0 cm
Generalkonsulat	17-06-2011 10:13	Murmansk, Det norske Generalkonsulat	0,08 µSv/h	0 cm

Sysselemanden på Svalbard (3)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Sysselemanden på Svalbard	10-05-2011 00:46	Svalbard, Ny-Ålesund - ved nedbørsmåler midt i tettstedet	0,04 µSv/h	8 cm
Sysselemanden på Svalbard	05-05-2011 13:00	Svalbard, Longyearbyen - nedenfor Sysselemandsgården	0,05 µSv/h	5 cm
Sysselemanden på Svalbard	27-04-2011 15:00	Svalbard, Barentsburg - Kapp Heer	0,04 µSv/h	15 cm

Ambassaden i Tokyo (175)

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Tokyo	22-12-2011 06:21	Tokyo, Ambassaden	94 nSv/h	0 cm
Tokyo	21-12-2011 06:21	Tokyo, Ambassaden	84 nSv/h	0 cm
Tokyo	19-12-2011 06:21	Tokyo, Ambassaden	85 nSv/h	0 cm
Tokyo	16-12-2011 06:21	Tokyo, Ambassaden	77 nSv/h	0 cm
Tokyo	15-12-2011 06:21	Tokyo, Ambassaden	135 nSv/h	0 cm
Tokyo	13-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	75 nSv/h	0 cm
Tokyo	12-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	105 nSv/h	0 cm
Tokyo	09-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	88 nSv/h	0 cm
Tokyo	08-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	74 nSv/h	0 cm
Tokyo	07-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	97 nSv/h	0 cm
Tokyo	06-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	72 nSv/h	0 cm
Tokyo	05-12-2011 06:10	Tokyo, Ambassaden	87 nSv/h	0 cm
Tokyo	02-12-2011 06:26	Tokyo, Ambassaden	103 nSv/h	0 cm
Tokyo	29-11-2011 06:26	Tokyo, Ambassaden	73 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-11-2011 06:26	Tokyo, Ambassaden	102 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	22-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	85 nSv/h	0 cm
Tokyo	18-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	83 nSv/h	0 cm
Tokyo	17-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	95 nSv/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Tokyo	16-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	107 nSv/h	0 cm
Tokyo	15-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	85 nSv/h	0 cm
Tokyo	14-11-2011 05:11	Tokyo, Ambassaden	97 nSv/h	0 cm
Tokyo	09-11-2011 08:33	Tokyo, Ambassaden	104 nSv/h	0 cm
Tokyo	02-11-2011 08:33	Tokyo, Ambassaden	90 nSv/h	0 cm
Tokyo	01-11-2011 08:33	Tokyo, Ambassaden	91 nSv/h	0 cm
Tokyo	31-10-2011 15:52	Tokyo, Ambassaden	80 nSv/h	0 cm
Tokyo	31-10-2011 08:33	Tokyo, Ambassaden	80 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-10-2011 15:52	Tokyo, Ambassaden	74 nSv/h	0 cm
Tokyo	27-10-2011 15:52	Tokyo, Ambassaden	94 nSv/h	0 cm
Tokyo	25-10-2011 08:42	Tokyo, Ambassaden	85 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-10-2011 08:42	Tokyo, Ambassaden	81 nSv/h	0 cm
Tokyo	21-10-2011 08:42	Tokyo, Ambassaden	103 nSv/h	0 cm
Tokyo	20-10-2011 08:42	Tokyo, Ambassaden	82 nSv/h	0 cm
Tokyo	18-10-2011 09:25	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	17-10-2011 06:32	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	29-07-2011 11:00	Tokyo, Ambassaden	190 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-07-2011 10:00	Tokyo, Ambassaden	155 nSv/h	0 cm
Tokyo	22-07-2011 04:35	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	20-07-2011 11:00	Tokyo, Ambassaden	160 nSv/h	0 cm
Tokyo	19-07-2011 10:00	Tokyo, Ambassaden	155 nSv/h	0 cm
Tokyo	18-07-2011 09:00	Tokyo, Ambassaden	180 nSv/h	0 cm
Tokyo	15-07-2011 07:30	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	14-07-2011 10:00	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	13-07-2011 10:00	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	12-07-2011 09:00	Tokyo, Ambassaden	165 nSv/h	0 cm
Tokyo	11-07-2011 09:00	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	08-07-2011 08:00	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	06-07-2011 09:00	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	05-07-2011 07:00	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	01-07-2011 05:00	Tokyo, Ambassaden	160 nSv/h	0 cm
Tokyo	29-06-2011 07:25	Tokyo, Ambassaden	104 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-06-2011 07:44	Tokyo, Ambassaden	140 nSv/h	0 cm
Tokyo	22-06-2011 05:22	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	17-06-2011 05:14	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	16-06-2011 10:22	Tokyo, Ambassaden	180 nSv/h	0 cm
Tokyo	07-06-2011 09:45	Tokyo, Ambassaden	110 nSv/h	0 cm
Tokyo	06-06-2011 09:44	Tokyo, Ambassaden	100 nSv/h	0 cm
Tokyo	03-06-2011 17:35	Tokyo, Ambassaden	100 nSv/h	0 cm
Tokyo	01-06-2011 16:31	Tokyo, Ambassaden	80 nSv/h	0 cm
Tokyo	31-05-2011 10:37	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	30-05-2011 16:30	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	30-05-2011 05:00	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Tokyo	27-05-2011 07:03	Tokyo, Ambassaden	190 nSv/h	0 cm
Tokyo	26-05-2011 10:32	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	26-05-2011 04:09	Tokyo, Ambassaden	180 nSv/h	0 cm
Tokyo	25-05-2011 10:35	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	25-05-2011 07:34	Tokyo, Ambassaden	140 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-05-2011 09:13	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-05-2011 04:51	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	23-05-2011 10:15	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	23-05-2011 02:53	Tokyo, Ambassaden	80 nSv/h	0 cm
Tokyo	20-05-2011 17:01	Tokyo, Ambassaden	110 nSv/h	0 cm
Tokyo	20-05-2011 09:56	Tokyo, Ambassaden	160 nSv/h	0 cm
Tokyo	19-05-2011 12:34	Tokyo, Ambassaden	110 nSv/h	0 cm
Tokyo	18-05-2011 12:17	Tokyo, Ambassaden	100 nSv/h	0 cm
Tokyo	16-05-2011 17:10	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	15-05-2011 10:26	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	13-05-2011 16:38	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	13-05-2011 08:51	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	12-05-2011 17:30	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	12-05-2011 08:53	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	11-05-2011 17:17	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	10-05-2011 16:39	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	10-05-2011 08:42	Tokyo, Ambassaden	160 nSv/h	0 cm
Tokyo	09-05-2011 18:09	Tokyo, Ambassaden	110 nSv/h	0 cm
Tokyo	09-05-2011 08:51	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	08-05-2011 14:26	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	06-05-2011 17:40	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	06-05-2011 09:08	Tokyo, Ambassaden	150 nSv/h	0 cm
Tokyo	05-05-2011 17:00	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	04-05-2011 16:00	Nagano, Nagano	100 nSv/h	0 cm
Tokyo	04-05-2011 09:00	Nagano, Nagano	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	03-05-2011 17:00	Nagano, Nagano	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	03-05-2011 09:00	Nagano, Nagano	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	02-05-2011 17:00	Nagano, Nagano	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	01-05-2011 09:01	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	29-04-2011 17:08	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm
Tokyo	29-04-2011 08:56	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-04-2011 17:50	Tokyo, Ambassaden	110 nSv/h	0 cm
Tokyo	27-04-2011 18:43	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	27-04-2011 10:29	Tokyo, Ambassaden	120 nSv/h	0 cm
Tokyo	26-04-2011 17:06	Tokyo, Ambassaden	140 nSv/h	0 cm
Tokyo	25-04-2011 09:18	Tokyo, Ambassaden	160 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-04-2011 08:36	Tokyo, Ambassaden	140 nSv/h	0 cm
Tokyo	23-04-2011 16:33	Tokyo, Ambassaden	130 nSv/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi		Snødekke
Tokyo	23-04-2011 10:44	Tokyo, Ambassaden	120	nSv/h	0 cm
Tokyo	22-04-2011 15:59	Tokyo, Ambassaden	120	nSv/h	0 cm
Tokyo	21-04-2011 17:22	Tokyo, Ambassaden	110	nSv/h	0 cm
Tokyo	21-04-2011 08:51	Tokyo, Ambassaden	120	nSv/h	0 cm
Tokyo	20-04-2011 17:06	Tokyo, Ambassaden	140	nSv/h	0 cm
Tokyo	20-04-2011 08:42	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	19-04-2011 17:00	Tokyo, Ambassaden	160	nSv/h	0 cm
Tokyo	19-04-2011 09:10	Tokyo, Ambassaden	105	nSv/h	0 cm
Tokyo	18-04-2011 19:44	Tokyo, Ambassaden	170	nSv/h	0 cm
Tokyo	17-04-2011 13:47	Tokyo, Ambassaden	160	nSv/h	0 cm
Tokyo	16-04-2011 18:01	Tokyo, Ambassaden	100	nSv/h	0 cm
Tokyo	16-04-2011 09:43	Tokyo, Ambassaden	150	nSv/h	0 cm
Tokyo	15-04-2011 17:08	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	15-04-2011 09:24	Tokyo, Ambassaden	150	nSv/h	0 cm
Tokyo	14-04-2011 17:52	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	14-04-2011 08:32	Tokyo, Ambassaden	180	nSv/h	0 cm
Tokyo	13-04-2011 16:50	Tokyo, Ambassaden	170	nSv/h	0 cm
Tokyo	13-04-2011 10:50	Tokyo, Ambassaden	180	nSv/h	0 cm
Tokyo	12-04-2011 17:15	Tokyo, Ambassaden	180	nSv/h	0 cm
Tokyo	12-04-2011 02:37	Tokyo, Ambassaden	185	nSv/h	0 cm
Tokyo	11-04-2011 17:33	Tokyo, Ambassaden	210	nSv/h	0 cm
Tokyo	11-04-2011 10:45	Tokyo, Ambassaden	146	nSv/h	0 cm
Tokyo	09-04-2011 10:50	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	08-04-2011 16:50	Tokyo, Ambassaden	180	nSv/h	0 cm
Tokyo	08-04-2011 09:30	Tokyo, Ambassaden	170	nSv/h	0 cm
Tokyo	07-04-2011 17:25	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	07-04-2011 10:30	Tokyo, Ambassaden	170	nSv/h	0 cm
Tokyo	06-04-2011 19:10	Tokyo, Ambassaden	160	nSv/h	0 cm
Tokyo	06-04-2011 09:50	Tokyo, Ambassaden	120	nSv/h	0 cm
Tokyo	05-04-2011 16:50	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	05-04-2011 09:50	Tokyo, Ambassaden	130	nSv/h	0 cm
Tokyo	04-04-2011 17:00	Tokyo, Ambassaden	160	nSv/h	0 cm
Tokyo	04-04-2011 10:15	Tokyo, Ambassaden	170	nSv/h	0 cm
Tokyo	03-04-2011 18:00	Tokyo, Ambassaden	160	nSv/h	0 cm
Tokyo	03-04-2011 08:10	Tokyo, Ambassaden	190	nSv/h	0 cm
Tokyo	02-04-2011 18:30	Tokyo, Ambassaden	140	nSv/h	0 cm
Tokyo	02-04-2011 12:10	Tokyo, Ambassaden	280	nSv/h	0 cm
Tokyo	01-04-2011 17:10	Tokyo, Ambassaden	150	nSv/h	0 cm
Tokyo	01-04-2011 09:00	Tokyo, Ambassaden	180	nSv/h	0 cm
Tokyo	31-03-2011 16:55	Tokyo, Ambassaden	200	nSv/h	0 cm
Tokyo	31-03-2011 09:15	Tokyo, Ambassaden	200	nSv/h	0 cm
Tokyo	30-03-2011 16:45	Tokyo, Ambassaden	145	nSv/h	0 cm
Tokyo	30-03-2011 09:30	Tokyo, Ambassaden	190	nSv/h	0 cm

Patrulje	Måletidspunkt	Målepunkt	Målt verdi	Snødekke
Tokyo	29-03-2011 17:00	Tokyo, Ambassaden	190 nSv/h	0 cm
Tokyo	29-03-2011 08:45	Tokyo, Ambassaden	165 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-03-2011 16:50	Tokyo, Ambassaden	140 nSv/h	0 cm
Tokyo	28-03-2011 08:40	Tokyo, Ambassaden	160 nSv/h	0 cm
Tokyo	27-03-2011 16:45	Tokyo, Ambassaden	180 nSv/h	0 cm
Tokyo	27-03-2011 08:25	Tokyo, Ambassaden	170 nSv/h	0 cm
Tokyo	26-03-2011 17:50	Tokyo, Ambassaden	185 nSv/h	0 cm
Tokyo	26-03-2011 09:45	Tokyo, Ambassaden	155 nSv/h	0 cm
Tokyo	25-03-2011 16:25	Tokyo, Ambassaden	190 nSv/h	0 cm
Tokyo	25-03-2011 08:15	Tokyo, Ambassaden	240 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-03-2011 17:15	Tokyo, Ambassaden	210 nSv/h	0 cm
Tokyo	24-03-2011 08:15	Tokyo, Ambassaden	220 nSv/h	0 cm
Tokyo	23-03-2011 16:30	Tokyo, Ambassaden	245 nSv/h	0 cm
Tokyo	23-03-2011 09:30	Tokyo, Ambassaden	275 nSv/h	0 cm
Tokyo	22-03-2011 16:30	Tokyo, Ambassaden	250 nSv/h	0 cm
Tokyo	22-03-2011 09:30	Tokyo, Ambassaden	225 nSv/h	0 cm
Tokyo	21-03-2011 19:40	Tokyo, Ambassaden	220 nSv/h	0 cm
Tokyo	21-03-2011 16:00	Tokyo, Ambassaden	270 nSv/h	0 cm
Tokyo	21-03-2011 11:05	Tokyo, Ambassaden	205 nSv/h	0 cm
Tokyo	20-03-2011 18:20	Tokyo, Ambassaden	145 nSv/h	0 cm
Tokyo	20-03-2011 14:50	Tokyo, Ambassaden	180 nSv/h	0 cm
Tokyo	19-03-2011 17:36	Tokyo, Ambassaden	135 nSv/h	0 cm
Tokyo	19-03-2011 10:20	Tokyo, Ambassaden	145 nSv/h	0 cm
Tokyo	18-03-2011 21:15	Tokyo, Ambassaden	135 nSv/h	0 cm
Tokyo	18-03-2011 15:20	Tokyo, Ambassaden	145 nSv/h	0 cm
Tokyo	17-03-2011 19:45	Tokyo, Ambassaden	115 nGy/h	0 cm
Tokyo	17-03-2011 19:45	Tokyo, Ambassaden	150 nGy/h	0 cm

Vedlegg 3: Luftfilterdata i samband med Fukushima-ulykka

	Start	Stop	I-131 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	err. 2 σ	I-131 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	err. 2 σ	Cs-134	err. 2 σ	Cs-136	err. 2 σ	Cs-137	err. 2 σ	Te-132	err. 2 σ	I-132	err. 2 σ	Te-129m	err. 2 σ	La-140	err. 2 σ
			Particle filter	%	Carbon filter	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%
Østerås	22.03.2011	23.03.2011	220	10	800	12	7,0	20	-	-	7,3	24	1,7	16	1,9	14	-	-	-	-
(59.92N. 10.55E)	23.03.2011	24.03.2011	260	10	480	14	12	14	-	-	12	18	20	14	18	14	-	-	-	-
	24.03.2011	25.03.2011	1660	10	3310	10	120	10	13	14	120	10	86	10	80	10	-	-	-	-
	25.03.2011	26.03.2011	210	10	820	16	2,6	24	-	-	2,4	36	6,9	18	6,5	18	-	-	-	-
	26.03.2011	27.03.2011	350	10	1010	12	10	24	-	-	13	24	12	32	11	30	-	-	-	-
	27.03.2011	28.03.2011	1230	10	6840	10	93	10	10,3	10	96	10	55	10	4,8	10	64	38	-	-
	28.03.2011	29.03.2011	1950	10	9900	10	139	10	16	10	136	10	46	10	46	10	107	28	-	-
	29.03.2011	30.03.2011	2090	10	11000	10	240	10	26	10	241	10	82	10	73	10	220	18	-	-
	30.03.2011	31.03.2011	2810	10	8140	10	305	10	33	10	312	10	96	10	89	10	286	16	-	-
	31.03.2011	01.04.2011	680	10	7000	10	98	10	9,4	12	94	10	23	10	22	10	84	32	-	-
	01.04.2011	02.04.2011	218	10	4490	10	25	10	2,0	36	23	10	4,5	28	-	-	-	-	-	-
	02.04.2011	03.04.2011	324	10	1330	10	31	10	-	-	28	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	03.04.2011	04.04.2011	113	10	825	10	15	14	-	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-
	04.04.2011	05.04.2011	508	10	4130	10	102	10	8,6	22	95	10	10	30	6,4	36	-	-	-	-
	05.04.2011	06.04.2011	135	10	2680	10	22,3	10	-	-	20,4	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	06.04.2011	07.04.2011	179	10	1493	10	11,7	18	-	-	12,1	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	07.04.2011	08.04.2011	370	10	2260	10	34,7	12	-	-	36,6	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	08.04.2011	09.04.2011	139	10	1625	10	9	20	-	-	12,4	22	-	-	-	-	-	-	-	-
	09.04.2011	10.04.2011	296	10	1230	10	29	10	-	-	25	16	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.04.2011	11.04.2011	89	10	690	14	19	10	-	-	18	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.04.2011	12.04.2011	99	10	600	16	33	10	-	-	33	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.04.2011	13.04.2011	85	10	493	14	22	10	-	-	22	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.04.2011	14.04.2011	161	10	437	16	40	10	1,8	30	40	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.04.2011	15.04.2011	79	10	405	12	26	10	-	-	25	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.04.2011	18.04.2011	15	10	215	12	5	14	-	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	18.04.2011	26.04.2011	15,2	8	-	-	9,0	8	-	-	10,0	8	-	-	-	-	-	-	-	-

	Start	Stop	I-131 µBq/m3	err. 2σ	I-131 µBq/m³	err. 2σ	Cs-134	err. 2σ	Cs-136	err. 2σ	Cs-137	err. 2σ	Te-132	err. 2σ	I-132	err. 2σ	Te-129m	err. 2σ	La-140	err. 2σ
			Particle filter	%	Carbon filter	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%
Østerås (forts.)	26.04.2011	02.05.2011	16,7	8	-	-	18,6	8	-	-	20,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
(59.92N. 10.55E)	02.05.2011	09.05.2011	3,4	10	-	-	6,6	10	-	-	7,4	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	09.05.2011	16.05.2011	0,7	30	-	-	0,6	23	-	-	1,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.05.2011	23.05.2011	-	-	-	-	0,4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sola	Start	Stop	I-131 µBq/m3	err. 2σ	I-131 µBq/m³	err. 2σ	Cs-134	err. 2σ	Cs-136	err. 2σ	Cs-137	err. 2σ	Te-132	err. 2σ	I-132	err. 2σ	Te-129m	err. 2σ	La-140	err. 2σ	
(58.87N. 30.62 E)			Particle filter	%	Carbon filter	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	µBq/m3	%	
	19.03.2011	21.03.2011	1,8	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	21.03.2011	22.03.2011	90	10	-	-	-	-	-	-	1,2	60	1,4	48	-	-	-	-	-	-	-
	22.03.2011	23.03.2011	200	10	-	-	7,7	10	-	-	7,3	14	16,3	10	16	10	-	-	-	-	-
	23.03.2011	24.03.2011	39	10	-	-	0,8	46	-	-	1,8	38	3,8	40	-	-	-	-	-	-	-
	24.03.2011	25.03.2011	298	10	-	-	14,5	10	2,9	30	16,4	10	16	18	15	16	-	-	-	-	-
	25.03.2011	26.03.2011	283	10	-	-	8,8	10	-	-	10,2	12	12,6	16	11,3	16	-	-	-	-	-
	26.03.2011	27.03.2011	580	10	-	-	35	10	5,1	32	36	10	25	14	25	12	-	-	-	-	-
	27.03.2011	28.03.2011	2240	10	-	-	166	10	19	10	166	10	72	10	72	10	137	22	-	-	-
	28.03.2011	29.03.2011	1730	10	-	-	176	10	19	10	179	10	65	10	58	10	99	44	-	-	-
	29.03.2011	30.03.2011	2610	10	-	-	221	10	26	10	227	10	88	10	66	10	237	10	-	-	-
	30.03.2011	31.03.2011	2090	10	-	-	95	10	17	10	91	10	218	10	213	10	88	18	-	-	-
	31.03.2011	01.04.2011	129	10	-	-	9,7	12	-	-	9	12	2,1	46	-	-	-	-	-	-	-
	01.04.2011	02.04.2011	273	10	-	-	27	10	2,5	24	27	10	3,7	36	4,3	34	-	-	-	-	-
	02.04.2011	03.04.2011	193	10	-	-	17,4	10	-	-	17,2	10	1,7	56	-	-	-	-	-	-	-
	03.04.2011	04.04.2011	374	10	-	-	73	10	6,2	14	72	10	7,3	20	6,9	18	44	48	-	-	-
	04.04.2011	05.04.2011	421	10	-	-	87	10	6,9	32	84,5	10	8,4	26	-	-	65	50	-	-	-
	05.04.2011	06.04.2011	67	10	-	-	4,5	20	-	-	4,5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	06.04.2011	07.04.2011	240	10	-	-	31,7	10	-	-	34,4	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07.04.2011	08.04.2011	439	10	-	-	68	10	4,5	18	70	10	3,1	40	-	-	32,0	56	-	-	-
	08.04.2011	09.04.2011	277	10	-	-	51	10	4,0	24	52	10	-	-	-	-	26,0	60	-	-	-
	09.04.2011	10.04.2011	265	10	-	-	60	10	-	-	58	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.04.2011	11.04.2011	227	10	-	-	26	10	-	-	26	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.04.2011	12.04.2011	115	10	-	-	14,8	10	-	-	15,8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.04.2011	13.04.2011	79	10	-	-	12,8	10	-	-	12,9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.04.2011	14.04.2011	125	8	-	-	22,6	8	-	-	22,0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.04.2011	15.04.2011	45	10	-	-	8	16	-	-	8,2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.04.2011	18.04.2011	29,1	8	-	-	18,8	8	0,76	34	19,0	8	-	-	-	-	10	36	-	-	-

	Start	Stop	I-131 µBq/m ³	err. 2σ	I-131 µBq/m ³	err. 2σ	Cs-134	err. 2σ	Cs-136	err. 2σ	Cs-137	err. 2σ	Te-132	err. 2σ	I-132	err. 2σ	Te-129m	err. 2σ	La-140	err. 2σ
			Particle filter	%	Carbon filter	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%
Sola (forts.)	18.04.2011	26.04.2011	17,9	8	-	-	8,9	8	-	-	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
(58.87N. 30.62 E)	26.04.2011	29.04.2011	12,9	8	-	-	17,6	8	-	-	18,3	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	29.04.2011	06.05.2011	3,9	14	-	-	7,6	8	-	-	7,8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	06.05.2011	13.05.2011	1,2	30	-	-	1,6	10	-	-	2,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.05.2011	20.05.2011	-	-	-	-	0,7	14	-	-	0,7	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	20.05.2011	27.05.2011	-	-	-	-	0,4	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27.05.2011	03.06.2011	-	-	-	-	0,2	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03.06.2011	10.06.2011	-	-	-	-	0,3	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.06.2011	17.06.2011	-	-	-	-	0,3	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Svanhovd	14.03.2011	21.03.2011	12,5	12	-	-	-	-	-	-	0,33	42	-	-	-	-	-	-	-	-
(69.47N. 30.05E)	21.03.2011	22.03.2011	91,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22.03.2011	23.03.2011	21,6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23.03.2011	24.03.2011	150	12	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	44	-	-	-	-	-	-
	24.03.2011	25.03.2011	195	10	566	18	3,6	24	-	-	3,6	30	6,2	18	8,1	20	-	-	-	-
	25.03.2011	26.03.2011	132	12	220	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26.03.2011	27.03.2011	482	10	654	18	19,5	12	-	-	19,5	16	17,7	16	18,4	14	-	-	-	-
	27.03.2011	28.03.2011	259	10	792	16	5,7	20	-	-	8,1	22	5,0	26	6,2	22	-	-	-	-
	28.03.2011	29.03.2011	173	10	1734	12	5,0	20	-	-	5,7	24	2,9	32	3,9	26	-	-	-	-
	29.03.2011	30.03.2011	452	10	3061	14	20,3	12	-	-	21,1	14	10,1	18	10,9	16	-	-	-	-
	30.03.2011	31.03.2011	1197	10	2837	12	91,3	12	7,4	24	102,5	14	32,1	16	30,2	14	88,6	56	-	-
	31.03.2011	01.04.2011	1751	10	4471	12	247,8	10	23,9	12	256,2	14	59,2	14	54,9	12	249,8	20	-	-
	01.04.2011	02.04.2011	1906	10	3555	12	365,0	10	33,4	12	371,1	14	66,5	14	57,7	12	301,2	20	-	-
	02.04.2011	03.04.2011	793,6	10	5143	12	203,5	10	17,5	14	202,0	14	27,5	14	25,2	14	194,4	36	-	-
	03.04.2011	04.04.2011	982	10	1876	14	198,0	10	17,4	12	188,4	14	19,5	16	18,7	14	141,5	24	-	-
	04.04.2011	05.04.2011	104,5	12	1623	16	4,6	26	-	-	3,9	32	-	-	-	-	-	-	-	-
	05.04.2011	06.04.2011	596,9	10	1873	14	76,8	10	6,1	20	77,5	14	5,3	22	4,2	26	65,7	44	-	-
	06.04.2011	07.04.2011	320,1	10	2554	14	55,7	12	3,8	24	52,6	14	2,8	30	-	-	-	-	-	-
	07.04.2011	08.04.2011	122,1	12	2384	16	9,2	16	-	-	8,4	18	-	-	-	-	54,4	56	-	-
	08.04.2011	09.04.2011	150	12	2271	14	23,1	12	2,0	40	22,3	14	1,3	58	-	-	60,3	48	-	-
	09.04.2011	10.04.2011	175,4	12	1150	22	27,6	12	-	-	29,1	14	1,3	74	-	-	-	-	-	-
	10.04.2011	11.04.2011	148,9	10	1263	20	34,5	12	-	-	35,1	14	1,3	74	-	-	55,1	50	-	-

	Start	Stop	I-131 µBq/m3	err. 2σ	I-131 µBq/m ³	err. 2σ	Cs-134	err. 2σ	Cs-136	err. 2σ	Cs-137	err. 2σ	Te-132	err. 2σ	I-132	err. 2σ	Te-129m	err. 2σ	La-140	err. 2σ
			Particle filter	%	Carbon filter	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%	µBq/m ³	%
Svanhovd (forts.)	11.04.2011	12.04.2011	284,8	10	1288	14	74,0	10	3,7	28	73,2	14	-	-	-	-	-	-	-	-
(69.47N. 30.05E)	12.04.2011	13.04.2011	50,8	12	694,1	26	23,2	12	-	-	23,1	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.04.2011	14.04.2011	51,4	12	616,6	18	18,7	12	-	-	18,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.04.2011	15.04.2011	58,8	12	627,6	22	20,1	10	-	-	20,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.04.2011	18.04.2011	54,1	12	211,6	24	16,8	12	1,0	40	17,3	14	-	-	-	-	21,1	54	-	-
	18.04.2011	25.04.2011	45,7	10	217,2	16	30,9	10	0,8	24	31,2	12	-	-	-	-	20,3	30	-	-
	25.04.2011	02.05.2011	11,2	12	32	34	10,8	10	-	-	10,8	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	02.05.2011	09.05.2011	1,6	18	-	-	2,9	12	-	-	3,8	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	09.05.2011	16.05.2011	2,3	18	-	-	6,0	10	-	-	6,1	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.05.2011	23.05.2011	0,5	40	-	-	1,6	12	-	-	1,8	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	23.05.2011	30.05.2011	-	-	-	-	0,2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30.05.2011	07.06.2011	-	-	-	-	0,2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07.06.2011	13.06.2011	-	-	-	-	0,4	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.06.2011	20.06.2011	-	-	-	-	0,4	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Skibotn	14.03.2011	21.03.2011	3,6	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(69.37N. 20.28E)	21.03.2011	28.03.2011	184,0	10	-	-	6,1	12	0,7	30	6,7	14	5,7	18	5,6	16				
	28.03.2011	04.04.2011	522,4	10	-	-	116,2	10	11,2	10	118	12	23,6	12	22,1	12	108,6	14	7,1	34
	04.04.2011	11.04.2011	198,4	12	-	-	58,2	12	4,7	24	57,2	14	-	-	-	-	46,8	48	-	-
	11.04.2011	18.04.2011	43,5	12	-	-	20,6	10	1,2	24	20,9	12	-	-	-	-	17,0	40	-	-
	18.04.2011	25.04.2011	32,0	12	-	-	29,5	10	1,0	24	30,1	14	-	-	-	-	14,5	30	-	-
	25.04.2011	02.05.2011	8,2	14	-	-	9,5	10	-	-	9,9	14	-	-	-	-	6,4	62	-	-
	02.05.2011	09.05.2011	5,2	14	-	-	9	10	-	-	9,5	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	09.05.2011	16.05.2011	2,5	18	-	-	5,3	10	-	-	5,6	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.05.2011	23.05.2011	-	-	-	-	0,34	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23.05.2011	30.05.2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30.05.2011	07.06.2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07.06.2011	14.06.2011	-	-	-	-	0,26	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.06.2011	20.06.2011	-	-	-	-	0,29	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Viksjøfjell	20.03.2011	27.03.2011	90,7	12	-	-	3,2	14	-	-	3,5	16	4,4	28	5,9	24			-	-
(69.60N. 30.73E)	27.03.2011	03.04.2011	334,9	10	-	-	107,4	10	10,7	12	108,8	14	24,6	16	24,6	12	91,2	18	-	-

	Start	Stop	I-131 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	err. 2 σ	I-131 $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	err. 2 σ	Cs-134	err. 2 σ	Cs-136	err. 2 σ	Cs-137	err. 2 σ	Te-132	err. 2 σ	I-132	err. 2 σ	Te-129m	err. 2 σ	La-140	err. 2 σ
			Particle filter	%	Carbon filter	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{Bq}/\text{m}^3$	%
Viksjøfjell (forts.)	03.04.2011	10.04.2011	339,6	12	-	-	120,2	10	12,3	18	122,2	14	18,5	40	-	-	121,0	34	-	-
(69.60N. 30.73E)	10.04.2011	17.04.2011	50,9	12	-	-	22,4	10	1,1	32	22,6	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	17.04.2011	24.04.2011	47,1	12	-	-	27,5	10	1,0	34	28,1	14	-	-	-	-	16,9	54	-	-
	24.04.2011	01.05.2011	12,3	24	-	-	10,0	10	-	-	10,0	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	01.05.2011	08.05.2011	2	20	-	-	2,3	12	-	-	2,4	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	08.05.2011	15.05.2011	2,5	18	-	-	5,1	10	-	-	5,1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
	15.05.2011	22.05.2011	0,5	54	-	-	1,4	14	-	-	1,5	16	-	-	-	-	-	-	-	-
	22.05.2011	29.05.2011	-	-	-	-	0,3	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29.05.2011	05.06.2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	05.06.2011	12.06.2011	-	-	-	-	1,0	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.06.2011	19.06.2011	-	-	-	-	0,3	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19.06.2011	26.06.2011	-	-	-	-	0,2	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

StrålevernRapport 2013:1

Virksomhetsplan 2013

StrålevernRapport 2013:2

Ultrafiolett stråling, solskader og forebygging

StrålevernRapport 2013:3

Dismantlement of nuclear facilities decommissioned from the russian navy: Enhancing regulatory supervision of nuclear and radiation safety

StrålevernRapport 2013:4

Вопросы Обеспечения Ядерной И Радиационной Безопасности При Утилизации Радиационных Объектов: Выведенных Из Состава Военно-Морского Флота Российской Федерации

StrålevernRapport 2013:5

Overvaking av radioaktivitet i omgivnadene 2011